

ANNEE 2021 THESE : 2021 – TOU 3 – 4102

ÉTAT DES CONNAISSANCES SUR L'ÉMYDE LÉPREUSE (*MAUREMYS LEPROSA*) - CRÉATION D'UNE BASE DE DONNÉES BIBLIOGRAPHIQUE

THESE

pour obtenir le titre de
DOCTEUR VÉTÉRINAIRE

DIPLOME D'ÉTAT

*présentée et soutenue publiquement
devant l'Université Paul-Sabatier de Toulouse par*

ESCUDIÉ Claire

Née le 27/11/1996 à EPINAL (88)

Directeur de thèse : M. Guillaume LE LOC'H

JURY

PRESIDENT :
M. Philippe JACQUIET

Professeur à l'École Nationale Vétérinaire de TOULOUSE

ASSESEURS :
M. Guillaume LE LOC'H
Mme Agnès WARET-SZKUTA

Maître de Conférences à l'École Nationale Vétérinaire de TOULOUSE
Maître de Conférences à l'École Nationale Vétérinaire de TOULOUSE

MEMBRE INVITE :
M. Jérôme MARAN

Directeur de l'Association du Refuge des Tortues à BESSIERES

**Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation
ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE DE TOULOUSE**

Liste des directeurs/assesseurs de thèse de doctorat vétérinaire

Directeur : Professeur Pierre SANS

PROFESSEURS CLASSE EXCEPTIONNELLE

- M. **BERTAGNOLI Stéphane**, *Pathologie infectieuse*
- M. **BOUSQUET-MELOU Alain**, *Pharmacologie, thérapeutique*
- M. **BRUGERE Hubert**, *Hygiène et industrie des aliments d'origine animale*
- Mme **CHASTANT-MAILLARD Sylvie**, *Pathologie de la reproduction*
- M. **CONCORDET Didier**, *Mathématiques, statistiques, modélisation*
- M. **DELVERDIER Maxence**, *Anatomie pathologique*
- M. **ENJALBERT Francis**, *Alimentation*
- Mme **GAYRARD-TROY Véronique**, *Physiologie de la reproduction, endocrinologie*
- Mme **HAGEN-PICARD Nicole**, *Pathologie de la reproduction*
- M. **MEYER Gilles**, *Pathologie des ruminants*
- M. **SCHELCHER François**, *Pathologie médicale du bétail et des animaux de basse-cour*
- Mme **TRUMEL Catherine**, *Biologie médicale animale et comparée*

PROFESSEURS 1^{ère} CLASSE

- M. **BAILLY Jean-Denis**, *Hygiène et industrie des aliments*
- Mme **BOURGES-ABELLA Nathalie**, *Histologie, anatomie pathologique*
- Mme **CADIERGUES Marie-Christine**, *Dermatologie vétérinaire*
- M. **DUCOS Alain**, *Zootechnie*
- M. **FOUCRAS Gilles**, *Pathologie des ruminants*
- M. **GUERIN Jean-Luc**, *Aviculture et pathologie aviaire*
- M. **JACQUIET Philippe**, *Parasitologie et maladies parasitaires*
- Mme **LACROUX Caroline**, *Anatomie pathologique, animaux d'élevage*
- Mme **LETRON-RAYMOND Isabelle**, *Anatomie pathologique*
- M. **LEFEBVRE Hervé**, *Physiologie et thérapeutique*
- M. **MAILLARD Renaud**, *Pathologie des ruminants*

PROFESSEURS 2^{ème} CLASSE

- Mme **BOULLIER Séverine**, *Immunologie générale et médicale*
- M. **CORBIERE Fabien**, *Pathologie des ruminants*
- Mme **DIQUELOU Armelle**, *Pathologie médicale des équidés et des carnivores*
- M. **GUERRE Philippe**, *Pharmacie et toxicologie*
- Mme **MEYNADIER Annabelle**, *Alimentation animale*
- M. **MOGICATO Giovanni**, *Anatomie, imagerie médicale*
- Mme **PAUL Mathilde**, *Epidémiologie, gestion de la santé des élevages avicoles*
- M. **RABOISSON Didier**, *Médecine de population et économie de la santé animale*

MAITRES DE CONFERENCES HORS CLASSE

- M. **BERGONIER Dominique**, *Pathologie de la reproduction*
Mme **BIBBAL Delphine**, *Hygiène et industrie des denrées alimentaires d'origine animale*
Mme **CAMUS Christelle**, *Biologie cellulaire et moléculaire*
M. **JAEG Jean-Philippe**, *Pharmacie et toxicologie*
M. **LYAZRHI Faouzi**, *Statistiques biologiques et mathématiques*
M. **MATHON Didier**, *Pathologie chirurgicale*
Mme **PALIERNE Sophie**, *Chirurgie des animaux de compagnie*
Mme **PRIYEMENKO Nathalie**, *Alimentation*
M. **VOLMER Romain**, *Microbiologie et infectiologie*

MAITRES DE CONFERENCES CLASSE NORMALE

- M. **ASIMUS Erik**, *Pathologie chirurgicale*
Mme **BRET Lydie**, *Physique et chimie biologiques et médicales*
Mme **BOUHSIRA Emilie**, *Parasitologie, maladies parasitaires*
M. **CARTIAUX Benjamin**, *Anatomie, imagerie médicale*
M. **CONCHOU Fabrice**, *Imagerie médicale*
Mme **DANIELS Hélène**, *Immunologie, bactériologie, pathologie infectieuse*
Mme **DAVID Laure**, *Hygiène et industrie des aliments*
M. **DIDIMO IMAZAKI Pedro**, *Hygiène et industrie des aliments*
M. **DOUET Jean-Yves**, *Ophthalmologie vétérinaire et comparée*
Mme **FERRAN Aude**, *Physiologie*
Mme **GRANAT Fanny**, *Biologie médicale animale*
Mme **JOURDAN Géraldine**, *Anesthésie, analgésie*
M. **JOUSSERAND Nicolas**, *Médecine interne des animaux de compagnie*
Mme **LALLEMAND Elodie**, *Chirurgie des équidés*
Mme **LAVOUE Rachel**, *Médecine Interne*
M. **LE LOC'H Guillaume**, *Médecine zoologique et santé de la faune sauvage*
M. **LIENARD Emmanuel**, *Parasitologie et maladies parasitaires*
Mme **MEYNAUD-COLLARD Patricia**, *Pathologie chirurgicale*
Mme **MILA Hanna**, *Elevage des carnivores domestiques*
M. **NOUVEL Laurent**, *Pathologie de la reproduction*
M. **VERGNE Timothée**, *Santé publique vétérinaire, maladies animales règlementées*
Mme **WASET-SZKUTA Agnès**, *Production et pathologie porcine*

INGENIEURS DE RECHERCHE

- M. **AUMANN Marcel**, *Urgences, soins intensifs*
M. **AUVRAY Frédéric**, *Santé digestive, pathogénie et commensalisme des entérobactéries*
M. **CASSARD Hervé**, *Pathologie des ruminants*
M. **CROVILLE Guillaume**, *Virologie et génomique cliniques*
Mme **DEBREUQUE Maud**, *Médecine interne des animaux de compagnie*
Mme **DIDIER Caroline**, *Anesthésie, analgésie*
Mme **DUPOUY GUIRAUTE Véronique**, *Innovations thérapeutiques et résistances*
Mme **GAILLARD Elodie**, *Urgences, soins intensifs*
Mme **GEFFRE Anne**, *Biologie médicale animale et comparée*
Mme **GRISEZ Christelle**, *Parasitologie et maladies parasitaires*
Mme **JEUNESSE Elisabeth**, *Bonnes pratiques de laboratoire*
Mme **PRESSANTI Charline**, *Dermatologie vétérinaire*
M. **RAMON PORTUGAL Félipe**, *Innovations thérapeutiques et résistances*
M. **REYNOLDS Brice**, *Médecine interne des animaux de compagnie*
Mme **ROUCH BUCK Pétra**, *Médecine préventive*

REMERCIEMENTS

A Monsieur le Professeur Philippe Jacquet

Professeur à l'Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse
Parasitologie et Maladies Parasitaires

Qui m'a fait l'honneur d'accepter la présidence de mon jury de thèse,
Hommages respectueux.

A Madame le Docteur Agnès WARET-SZKUTA

Maître de Conférences à l'Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse
Production et pathologie porcine

Qui m'a fait l'honneur d'accepter d'être le premier assesseur de mon jury de thèse,
Sincères remerciements.

A Monsieur le Docteur Guillaume Le Loch

Professeur de l'Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse
Médecine zoologique et santé de la faune sauvage

Qui m'a confié ce sujet, encadré et guidé lors de l'élaboration de cette thèse,
Pour sa patience, ses conseils, son efficacité et sa gentillesse, sincères remerciements.

A Monsieur Jérôme Maran

Président de l'Association du Refuge des Tortues

Qui m'a apporté un grand nombre de connaissances nécessaires à l'élaboration de cette thèse, et qui m'a fait l'honneur de faire partie des membres de mon jury de thèse,
Pour sa passion et son engagement pour les tortues et plus particulièrement pour l'Émyde lépreuse, sincères remerciements.

A Monsieur Guillaume Roch

Etudiant en master à l'Université de Perpignan Via Domitia
Biodiversité, biologie, évolution

Qui a fait et fait encore un travail colossal en créant et en tenant à jour cette base de données, qui a accepté de répondre à mes interrogations tout au long de ce travail,
Pour sa disponibilité et sa gentillesse, sincères remerciements.

A Monsieur Thierry Fretey, herpétologiste, membre fondateur de l'association RACINE,

A Monsieur Claude Nottebaert, bibliothécaire documentaliste des chéloniens

Et à Monsieur Przemyslaw Zdunek, herpétologiste, responsable de la commission « biodiversité » au sein de l'Association du Refuge des Tortues,

Que je n'ai pas eu l'honneur de rencontrer mais qui ont participé au recueil de la bibliographie et qui m'ont ainsi permis de réaliser cette thèse,
Hommages respectueux.

Table des matières

Introduction.....	13
I. Présentation de l'espèce	14
1. Systématique.....	14
2. Description	14
3. Répartition géographique	15
4. Biologie de l'espèce.....	16
A. Milieu de vie	16
B. Alimentation	16
C. Reproduction.....	16
5. Menaces et actions de conservation	17
A. Habitat.....	17
B. Prédateurs.....	17
C. Compétition avec d'autres tortues aquatiques	18
D. Statut légal de protection et de conservation	18
II. Création d'une base de données sur <i>Mauremys leprosa</i> et d'un outil de recherche de documents	20
1. Création de la base de données.....	21
A. Recueils des données	22
B. Données collectées	23
C. Outil d'archivage des données collectées	23
2. Création d'un outil de recherche de documents	24
A. Définition des thématiques.....	25
B. Les quatre requêtes de dénombrement globales	27
C. Les six requêtes dénombrant le nombre de références par critères, en fonction du pays.....	29
D. Les six requêtes dénombrant le nombre de références renseignant un certain nombre de critères par catégories, en fonction du pays	29
E. Les trois requêtes statistiques.....	30
F. Le formulaire permettant une recherche croisée	30
III. Analyse descriptive	31
1. Les documents disponibles	32
A. Date de publication	32
B. Zone de l'étude	32

C.	Types de documents.....	33
2.	Renseignement du lieu et du terrain d'étude	34
A.	Pour toutes les zones d'études	34
B.	En Afrique, en Espagne et en France	35
3.	Caractérisation de l'espèce	36
A.	Pour toutes les zones d'études	36
B.	En Afrique, en Espagne et en France	36
4.	Biologie et mode de vie	37
A.	Pour toutes les zones d'études	37
B.	En Afrique, en Espagne et en France	38
5.	Reproduction	38
A.	Pour toutes les zones d'études	38
B.	En Afrique, en Espagne et en France	39
6.	Physiologie et pathologie.....	39
A.	Pour toutes les zones d'études	39
B.	En Afrique, en Espagne et en France	40
7.	Influence anthropique et plans de conservation	41
A.	Pour toutes les zones d'études	41
B.	En Afrique, en Espagne et en France	41
IV.	Recommandations et limites de ce travail	42
1.	Contexte	42
2.	Répartition des documents selon les six thématiques traitées et selon la date de publication.....	43
3.	Les critères les plus renseignés	46
4.	La thématique la plus renseignée : lieu de l'étude - terrain	48
5.	Les autres thématiques	48
A.	Thématique « Influence anthropique – conservation ».....	48
B.	Thématique « Caractérisation »	49
C.	Thématique « Mode de vie ».....	50
D.	Thématique « Reproduction »	50
E.	Thématique « Physiologie – pathologie »	50
	Conclusion.....	53

Annexes	58
Annexe 1 : liste par ordre alphabétique des références bibliographiques recensées dans la base de données	58
Annexes 1.1 : liste de la bibliographie rentrée dans la base de données	58
Annexe 1.2 : liste des documents à rechercher afin de compléter la base de données Access.....	106
Annexe 2 : Extrait de la base de données Access	112
Annexe 2.1 : Extrait de la table « Biblio »	112
Annexe 2.2 : Formulaire « V1 »	112
Annexe 2.3 : Table « liste type de document »	113
Annexe 2.4 : Table « liste pays »	113
Annexe 2.5 : Extrait de la table « liste espèce »	114
Annexe 3 : Exemple de requêtes en langage SQL	115
Annexe 3.1 : Requête « Nombre de références par zone d'étude »	115
Annexe 3.2 : Requête « Nombre de références par date de publication »	115
Annexe 3.3 : Requête « Nombre de publication par type de document »	115
Annexe 3.4 : Requête « Nombre de critères renseignés par article »	115
Annexe 3.5 : Requête « Caractérisation : nombre de références »	116
Annexe 3.6 : Requête « Caractérisation : nombre de critères renseignés »	117
Annexe 4 : Manuel d'utilisation du formulaire « Sélection de documents » illustré avec Microsoft Access 2007®	120
Annexe 5 : Nombre de références par période de publication en fonction de la zone géographique (Espagne, France, Afrique, Autre) pour chaque thématique.	128

Table des figures

Figure 1 : Tête de <i>Mauremys leprosa</i> - © Benoît DOUGADOS	14
Figure 2 : Mâle immature de <i>Mauremys leprosa</i> - © Lionel COURMONT	14
Figure 3 : Répartition mondiale de <i>Mauremys leprosa</i> - C. B. La Huerta, wikimedia commons, 2010	15
Figure 4 : Répartition française de <i>Mauremys leprosa</i> - COURMONT & DE SOUSA, 2011	15
Figure 5 : Type de documents sélectionnés pour les exemples	27
Figure 6 : Extrait du résultat de l'exécution de la requête "nombre de références par zone d'étude"	28
Figure 7 : Extrait du résultat de l'exécution de la requête "Nombre de références par date de publication"	28
Figure 8 : Extrait du résultat de l'exécution de la requête "Nombre de références par type de documents"	28
Figure 9 : Extrait du résultat de l'exécution de la requête "Nombre de critères renseignés par articles"	29
Figure 10 : Extrait du résultat de l'exécution de la requête "Caractérisation : nombre de références"	29
Figure 11 : Extrait du résultat de l'exécution de la requête "Caractérisation : nombre de critère renseignés"	30
Figure 12 : Capture d'écran du formulaire "Sélection de documents"	31
Figure 13 : Nombre de documents par période de publication	32
Figure 14 : Nombre de documents par année de publication, de 2001 à 2021	32
Figure 15 : Nombre de documents par zone d'étude	33
Figure 16 : Répartition de la bibliographie par type de document	34
Figure 17 : Nombre de documents par critère de la thématique "Lieu de l'étude - terrain"	35
Figure 18 : Nombre de documents par critère de la thématique "Lieu de l'étude - terrain" pour l'Afrique, l'Espagne et la France	35
Figure 19 : Nombre de documents par critère de la thématique "Caractérisation"	36
Figure 20 : Nombre de documents par critère de la thématique "Caractérisation" pour l'Afrique, l'Espagne et la France	37
Figure 21 : Nombre de documents par critère de la thématique "Mode de vie"	37
Figure 22 : Nombre de documents par critère de la thématique "Mode de vie" pour l'Afrique, l'Espagne et la France	38
Figure 23 : Nombre de documents par critère de la thématique "Reproduction"	39

Figure 24 : Nombre de documents par critère de la thématique "Reproduction" pour l'Afrique, l'Espagne et la France	39
Figure 25 : Nombre de documents par critère de la thématique "Physiologie - pathologie"	40
Figure 26 : Nombre de documents par critère de la thématique "Physiologie - pathologie" pour l'Afrique, l'Espagne et la France.....	40
Figure 27 : Nombre de documents par critère de la thématique "Influence anthropique - conservation"	41
Figure 28 : Nombre de documents par critère de la thématique "Influence anthropique - conservation" pour l'Afrique, l'Espagne et la France.	42
Figure 29 : Répartition des documents selon les thématiques pour toutes les zones d'étude ou pour les zones géographiques Espagne, France, Afrique et Autre.....	44
Figure 30 : Nombre de références par thématique en fonction de la période de publication	45
Figure 31 : Les dix critères les plus renseignés pour toutes les zones d'étude	46
Figure 32 : Les dix critères les plus renseignés pour les zones géographiques Espagne, France, Afrique et Autre	47
Figure 33 : Nombre de références par période de publication et par zone géographique (Espagne, France, Afrique, Autre) dans la thématique « Influence anthropique – conservation »	49
Figure 34 : Nombre de documents renseignant le critère "Aire de répartition" en fonction de la période de publication et en fonction des zones géographiques Espagne, France, Afrique et Autre.....	51

Table des tableaux

Tableau 1 : Classement par thématique et définition de chaque critère	25
Tableau 2 : correspondance de la dénomination des sept critères ayant un nom différent dans le formulaire « V1 » et dans la table « Bilblió »	27
Tableau 3 : Nombre de références scientifiques (articles de revue scientifique, rapport scientifique, travail universitaire, présentation de congrès) dans la base par zone d'étude	34
Tableau 4 : Pourcentage relatif du nombre de publications renseignant les critères "physiologie", "aire de répartition", "paléontologie", "maladie/parasitisme" pour l'Afrique, l'Espagne et la France	41

Liste des abréviations

sigle	signification
ART	Association du Refuge des Tortues
CEN	Conservatoire des Espaces Naturels
DDPP	Direction départementale de la Protection des populations
DDT	Direction départementale des Territoires
DREAL	Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
EN	Statut « En Danger » de la liste rouge de l'UICN
ENVT	Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse
I-fap	Identification de la faune sauvage protégée
OFB	Office français de la biodiversité
PNA	Plan National d'Actions
RACINE	Reptiles Amphibiens Conseil Information Nature Environnement
SQL	Structured Query Language
UICN	Union Internationale pour la Conservation de la Nature
VBA	Visual Basic for Applications
VU	Statut « Vulnérable » de la liste rouge de l'UICN

Introduction

En France, deux tortues aquatiques d'eau douce sont présentes de façon naturelle : la Cistude d'Europe ou *Emys orbicularis* et l'Émyde lépreuse ou *Mauremys leprosa*. Elles sont toutes les deux protégées au niveau national comme la Tortue d'Hermann occidentale ou *Testudo hermanni hermanni*, tortue de terre qui est aussi présente.

La conservation des espèces, cruciale dans un contexte actuel d'extinction massive (Ceballos et Ehrlich, 2010), requiert plusieurs étapes. Notamment, il est important de rassembler des données sur les espèces faisant l'objet de conservation. Cela passe par le regroupement des informations déjà disponibles sur l'espèce mais aussi par l'étude de son habitat ou de sa génétique notamment (IUCN/SSC, 2013). Il est également important d'informer la population sur les enjeux et des problématiques liés à cette espèce. Des protocoles de réintroduction peuvent enfin être mis en place au travers de parcs zoologiques ou d'associations, par exemple.

Ainsi, ces trois espèces de tortues bénéficient chacune d'un Plan National d'Actions (PNA). Le PNA consacré à *Mauremys leprosa* est conduit par le Conservatoire des Espaces Naturels d'Occitanie (CEN Occitanie). Il a été mis en place entre 2012 et 2016. Un nouveau PNA est en phase de rédaction afin de poursuivre le travail mené en faveur de la conservation de *Mauremys leprosa*.

Dans ce contexte, l'Association du Refuge des Tortues (ART) souhaite créer une station d'élevage dédiée à l'étude et à la conservation de *Mauremys leprosa*. En effet, cette tortue est la plus rare et la plus menacée en France. Dans le cadre de ce projet, une première étape a été la création d'une base de données bibliographique internationale. Cette base de données se veut exhaustive, et, afin de faciliter son utilisation, un outil de recherche avancée a également été créé. L'exploitation de la bibliographie a aussi permis de mettre en évidence les domaines pour lesquels peu d'études ont été réalisées et ainsi de suggérer la mise en place de nouvelles études. Ce travail se place directement dans un objectif de conservation de l'espèce. En effet, comme évoqué précédemment, l'acquisition de données et l'amélioration des connaissances est un pré-requis indispensable à la sauvegarde des espèces en danger.

I. Présentation de l'espèce

1. Systématique

L'espèce *Mauremys leprosa* a été décrite pour la première fois en 1812 par le médecin et naturaliste prussien August Friedrich Schweigger (1783-1821). Elle fait partie de la famille *Geomydidae* et plus précisément du genre *Mauremys* comportant huit autres espèces dans le monde (Turtle Taxonomy Working Group et al., 2017). L'espèce est elle-même subdivisée depuis 2006 en deux sous-espèces (Fritz et al., 2006) : *Mauremys leprosa leprosa* (Schweigger, 1812) et *Mauremys leprosa saharica* (Schleich, 1996).

Elle tient son nom « *leprosa* » du fait de la présence de petites saillies bossues sur l'holotype des écailles de la dossière faisant allusion aux lésions nodulaires causées par la lèpre (Bour et Maran, 1998).

2. Description (Association du Refuge de Tortues, 2020)

Mauremys leprosa est une tortue aquatique d'eau douce, d'une couleur verdâtre à brunâtre. Cette couleur est variable en fonction du milieu de vie et également selon l'âge de la tortue. En effet, chez les individus plus jeunes, des tâches plus claires sont présentes sur la dossière. Celles-ci s'estompent à l'âge adulte où la coloration de la carapace est quasiment unie, avec deux larges bandes noires continues sur les flancs.

Le plastron a une couleur jaunâtre, de même que pour la carapace. Les jeunes présentent des zones noires qui s'atténuent et finissent par partir totalement au fur et à mesure des années.



Figure 1 : Tête de *Mauremys leprosa*
- © Benoît DOUGADOS



Figure 2 : Mâle immature de *Mauremys leprosa*
- © Lionel COURMONT

Des motifs linéaires jaunes clairs, parfois sinueux, sont présents sur la tête et les membres qui sont de couleur olivâtre (Figure 2). Ils sont plus visibles chez les jeunes, et

peuvent disparaître chez les individus plus âgés notamment chez les femelles. Une tâche orangée est également visible au niveau temporal chez les juvéniles, et disparaît à l'âge adulte.

L'iris de *Mauremys leprosa* est jaune avec une bande horizontale foncée (Figure 1). Sa couleur s'éclaircit avec l'âge et est variable en fonction des régions tout comme l'intensité et la forme de cette bande foncée. Des *Mauremys leprosa saharica* ont également été observées avec un iris bleu avec une barre horizontale plus ou moins visible (Frayse, 2002).

Elle mesure entre 12 et 20 cm en moyenne mais peut atteindre jusqu'à 25 cm de longueur au niveau de la dossière, et peut peser jusqu'à 2 kg. La femelle a une taille supérieure à celle du mâle. Sa carapace a une forme plate, ovalaire. Elle présente une carène continue suivant l'axe vertébral ainsi que des carènes dorso-latérales. Son plastron est lié à la dossière par un pont osseux. Le plastron présente une échancrure anale nette et profonde.

3. Répartition géographique

L'aire de répartition de *Mauremys leprosa* va du sud-ouest de la France jusqu'en Lybie (Figure 3). En effet, *Mauremys leprosa* est présente en Afrique du Nord, dans la péninsule ibérique et dans quelques zones des Pyrénées-Orientales et de l'Aude (Courmont et De Sousa, 2011; Geniez et Cheylan, 2012).



Figure 3 : Répartition mondiale de *Mauremys leprosa*
- C. B. La Huerta, wikimedia commons, 2010



Figure 4 : Répartition française de *Mauremys leprosa* - COURMONT & DE SOUSA, 2011

De plus, des individus isolés ont été découverts dans plusieurs départements : Hérault, Gard, Gironde, Landes et Pyrénées-Atlantiques (Figure 4). De très rares individus ont également pu être observés dans les Bouches du Rhône. Une hypothèse serait que ces derniers individus aient été importés d'Afrique du Nord puis relâchés ou échappés.

4. Biologie de l'espèce

A. Milieu de vie

Mauremys leprosa se retrouve au niveau des eaux courantes (cours d'eau, oued) mais également dans les eaux stagnantes même si elle n'est que très rarement présente au niveau des grands plans d'eau. Malgré des individus retrouvés au niveau de marais littoraux, les changements de salinité sont peu tolérés (Bertolero et Oro, 2009) même au sein du même milieu (Keller, 1997).

Mauremys leprosa n'est généralement présente qu'à des altitudes inférieures à 1000 m. En France, l'espèce n'a été observée qu'à des altitudes de 300 m au maximum.

B. Alimentation

L'espèce se nourrit à la fois sur terre et dans l'eau, autant le jour que la nuit. Elle est omnivore et opportuniste (Keller, 1997), et se nourrit principalement d'invertébrés aquatiques, de végétaux aquatiques, de poissons, d'amphibiens, de gastéropodes, d'insectes, de fruits, de plantes, et même d'excréments. Les jeunes ont un régime principalement carnivore (Keller, 1997), les adultes quant à eux, ont un régime alimentaire surtout herbivore.

C. Reproduction

Comme toutes les espèces de tortue, *Mauremys leprosa* est ovipare. Elle atteint sa maturité sexuelle relativement précocement autour de 7 – 8 ans chez la femelle et 4 – 5 ans chez le mâle. La première ponte survient entre avril et août en fonction du climat, une seconde ponte est souvent effectuée en automne. Les pontes ont lieu dans des zones terreuses mais non argileuses et dépourvues de végétation, préférentiellement proches des cours d'eau.

La ponte se déroule, la plupart du temps, la nuit durant laquelle 1 à 14 œufs sont produits. Ils sont allongés et mesurent en moyenne 20 mm de large par 35 mm de long (Maran, 1996). La durée d'incubation varie entre 60 et 90 jours. A la naissance, les tortues mesurent environ 22 à 28 mm pour un poids de 5 à 8 g.

5. Menaces et actions de conservation

A. Habitat

a. Qualité de l'eau

Mauremys leprosa supporte une légère eutrophisation ou pollution (Keller, 1997). Ainsi, dans les zones eutrophisées peuplées par les deux tortues, *Mauremys leprosa* occupe majoritairement les parties les plus polluées, *Emys orbicularis* supportant beaucoup moins ces conditions. Néanmoins, les deux tortues préfèrent un milieu de bonne qualité.

Lorsqu'il y a une pollution chimique trop marquée, l'espèce n'est plus retrouvée mais peu de données précises sont disponibles.

b. Entretien des cours d'eau et aménagement des zones terrestres alentours

L'utilisation de matériel mécanique pour l'entretien de la végétation et le curage des cours d'eau, la mise en place de barrages ou encore des projets d'aménagement, d'urbanisation ou d'utilisation en terres agricoles des zones proches des cours d'eau sont autant de menaces pour *Mauremys leprosa*. En effet, les tortues peuvent être blessées voire tuées par des outils mécaniques, ou se retrouver enterrées sur les berges lors de curage. De plus, la modification des zones terrestres rend les sites de ponte moins nombreux. Les constructions anthropiques peuvent également fragmenter les populations de tortues et donc limiter les brassages génétiques.

B. Prédateurs

Mauremys leprosa a peu de moyens de protection : sa carapace lui sert de bouclier et ses glandes inguinales émettent un liquide ayant une odeur de poisson (Pritchard, 1979). Sa stratégie de défense varie selon le type de prédateur, soit elle se cache dans la carapace, soit elle fuit (Martin et al., 2005).

Les carnivores autochtones (Fouine, Loutre, Blaireau, Sanglier) se nourrissent des œufs ainsi que des juvéniles, surtout lorsque leurs ressources alimentaires habituelles manquent. De plus, les espèces exotiques comme le Vison d'Amérique ou le Ragondin peuvent représenter des menaces pour *Mauremys leprosa*. Par exemple, le ragondin, de par son mode de vie, notamment la construction de galeries, déstabilise les berges des cours d'eau et ainsi les zones de pontes des tortues.

C. Compétition avec d'autres tortues aquatiques

a. La Cistude d'Europe, *Emys orbicularis*

Les sites d'études dans le parc national de Doñana en Espagne, ont mis en évidence que dans toutes les zones d'eau où était retrouvée *Mauremys leprosa*, *Emys orbicularis* l'était également (Keller, 1997) mais il ne semble pas y avoir d'interactions entre ces deux tortues. De plus, la densité de *Mauremys leprosa* est plus importante que celle d'*Emys orbicularis*.

b. La Tortue à tempes rouges ou Tortue de Floride, *Trachemys scripta elegans*

Les deux espèces peuvent se retrouver dans la même zone géographique voire dans le même biotope, ce qui a pour conséquence une compétition : il a été mis en évidence que sur les sites où à la fois *Mauremys leprosa* et *Trachemys scripta elegans* étaient présentes, *Mauremys leprosa* est nettement moins visible (Franch, 2005). Ce phénomène a déjà été constaté entre *Emys orbicularis* et *Trachemys scripta elegans*.

Il est observé ainsi, dans les zones de cohabitation des deux espèces, que les *Mauremys leprosa* sont repoussées dans les zones de qualité moindre, avec une superficie d'eau plus faible et une eutrophisation de l'eau plus importante, tandis que les tortues à tempes rouges occupent les zones de meilleure qualité (Franch, 2005).

La Trachémyde à tempes rouges est considérée comme une espèce envahissante. Selon la réglementation européenne n°1 143/2014, une espèce exotique envahissante est une espèce pour laquelle il a été démontré que son introduction ou sa propagation a un effet négatif voire menace la biodiversité et les services écosystémiques. Des plans de lutte contre celle-ci sont réalisés. Ils peuvent entraîner la mortalité de certaines émydes lépreuses par confusion avec l'autre espèce.

D. Statut légal de protection et de conservation

Mauremys leprosa est protégée à plusieurs niveaux.

a. Niveau international

Mauremys leprosa est inscrite à l'annexe II de la Convention de « la vie sauvage et du milieu naturel » de l'Europe sous le nom de *Mauremys caspica leprosa*. Cela signifie qu'elle fait partie de la liste des espèces de faune strictement protégées (Berne, 1979).

b. Niveau européen

L'espèce est inscrite à l'annexe II et également à l'annexe IV de la Directive européenne 92/43/CEE « Habitat-Faune et Flore » du 21 mai (« DIRECTIVE 92/43/CEE DU

CONSEIL du 21 mai 1992 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages (JO L 206 du 22.7.1992, p. 7) », 1992). Cela signifie qu'elle fait partie respectivement de la liste des espèces d'intérêt communautaire dont la conservation nécessite la désignation de zones spéciales de conservation et également de la liste des espèces d'intérêt communautaire qui nécessitent une protection stricte.

c. Niveau national

Mauremys leprosa est protégée totalement depuis l'Arrêté du 24 avril 1979 fixant la liste des amphibiens et reptiles protégés sur l'ensemble du territoire. Elle est inscrite sur la liste des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire fixée par l'article 2 de l'Arrêté du 8 janvier 2021. Celui-ci fixe également leurs modalités de protection qui est l'interdiction sur tout le territoire métropolitain :

- de détruire ou d'enlever les œufs ou les nids,
- de détruire, de mutiler, de capturer, d'enlever ou de perturber intentionnellement les animaux dans leur milieu naturel,
- de détruire, de dégrader ou d'altérer les zones de reproduction.

Un Plan National d'Actions (PNA) a été mis en place en France entre 2012 et 2016. Il avait pour objectifs l'acquisition de connaissances, la protection des populations, la conservation et la gestion des habitats de l'espèce et la communication et sensibilisation (Courmont et De Sousa, 2011).

Depuis ce PNA, l'espèce est passée du statut « EN -en danger au statut « VU – vulnérable » selon les critères de la liste rouge de l'UICN. En effet, il a été mis en évidence une population connue inférieure à 1 000 individus matures (660 individus recensés) répartis principalement sur 7 cours d'eau du département des Pyrénées-Orientales (Courmont, 2019). Le travail d'inventaire est toujours en cours et est dirigé par Lionel Courmont, le spécialiste national de l'espèce. Ce PNA a également permis la création d'un réseau de scientifiques, observateurs, naturalistes, gestionnaires d'espaces ou encore bibliothécaires. Un nouveau PNA est en phase de rédaction afin de continuer la mobilisation pour la conservation de *Mauremys leprosa*.

Dans la continuité de ce projet, l'Association du Refuge des Tortues (ART) présidée par Jérôme Maran, a pour projet la création d'une station d'élevage dédiée à l'étude et à la conservation de *Mauremys leprosa* (Association du Refuge de Tortues, 2020).

d. *Détention en captivité*

Elle fait partie des tortues pour lesquels il est nécessaire d'avoir un certificat de capacité pour détenir l'espèce. De plus cette détention n'est possible que dans un « établissement d'élevage » (*Arrêté du 8 octobre 2018 fixant les règles générales de détention d'animaux d'espèces non domestiques (JORF n°0237 du 13 octobre 2018)*). En effet, *Mauremys leprosa* est dans la liste des espèces soumises à l'application des articles Article L.411-1 et Article L.411-2 du Code de l'environnement (article 1 de l'*Arrêté du 9 juillet 1999 fixant la liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département*).

Chaque *Mauremys leprosa* maintenue en captivité doit être identifiée et un registre d'entrée et de sortie doit être complété pour chaque tortue au sein de l'établissement d'élevage. Elles sont donc enregistrées au fichier national d'identification sur le site internet de l'i-fap (Section 1, Article 3 et 7 ; Section 2 ; *Arrêté du 8 octobre 2018 (JORF n°0237 du 13 octobre 2018)*). De plus, comme c'est une espèce protégée, lors de la cession, une attestation de cession respectant l'Article 10 de l'arrêté du 8 octobre 2018 doit être mise en place par les deux parties. De même des autorisations spécifiques sont nécessaires avant toute manipulation (formulaire CERFA n°13616*01, formulaire CERFA n°11629*02) qui sont à adresser à la DREAL ou à la DDT de la région concernée.

II. *Création d'une base de données sur *Mauremys leprosa* et d'un outil de recherche de documents*

La création d'une base de données s'est révélée nécessaire au vu du peu de connaissances et de l'enjeu de conservation de l'espèce. Elle a permis de rassembler et rendre accessible de la manière la plus exhaustive possible l'ensemble des documents disponibles sur l'espèce. En effet, *Mauremys leprosa* est la tortue la plus menacée de France.

La première étape de création et d'alimentation de la base a été préalablement réalisée par un étudiant universitaire (Guillaume Roch). Afin de dresser un état des connaissances bibliographiques sur *Mauremys leprosa* et d'exploiter ces données, les deux étapes suivantes sont réalisées : création d'un outil de recherche de références bibliographiques, exploitation de cet outil pour analyse du contenu de la base.

1. Création de la base de données

Cette base de données a été créée dans le cadre du projet « sauvons la tortue lépreuse » porté par l'Association du Refuge des Tortues (ART) qui a pour objectif la création d'une station d'élevage de cette espèce, la première au niveau national. Cette association, créée au printemps 2006, se situe à Bessières (31) au nord-est de Toulouse, et se consacre à la construction et à la gestion d'un centre d'accueil pour tortues aquatiques et terrestres. Elle s'est fixé trois objectifs :

- une mission d'accueil des tortues aquatiques et terrestres confiées par des particuliers ou placées par les services administratifs compétents (DDPP, DREAL, ENVT et OFB),
- une mission d'éducation à l'environnement à travers des activités pédagogiques,
- une mission de recherche scientifique sous la forme d'une plateforme d'échanges entre acteurs universitaires, publics ou privés.

Guillaume Roch, étudiant en Master « biodiversité, biologie, évolution » à l'Université de Perpignan Via Domitia, a réalisé un stage de six mois à l'Association du Refuge des Tortues et a, dans ce cadre, réalisé une collecte bibliographique exhaustive des informations disponibles incluant la littérature grise sur *Mauremys leprosa*.

Quatre personnes ont également participé à ce recueil bibliographique, notamment en fournissant la recherche et l'accès aux références bibliographiques :

- Thierry Fretey, herpétologiste, membre fondateur de l'association RACINE (Reptiles Amphibiens Conseil Information Nature Environnement) qui a pour objectif d'étudier et protéger les amphibiens et les reptiles dans leurs milieux de vie. Cette association vise également à conseiller et éduquer le public, les administrations, les amateurs et passionnés ainsi que les scientifiques et les médias sur les amphibiens et les reptiles.
- Claude Nottebaert, bibliothécaire documentaliste des chéloniens.
- Jérôme Maran, président de l'Association du Refuge de Tortues.
- Przemyslaw Zdunek, herpétologiste et responsable de la commission « biodiversité » au sein de l'Association du Refuge des Tortues.

A. Recueils des données

La recherche bibliographique a été réalisée par Guillaume Roch. Pour cela, différents moteurs de recherches accessibles par l'Université de Perpignan Via Domitia ont été utilisés :

- BioMed Central Open Access
- BioRxiv (preprints)
- Geological Society of London Publishings - Ebooks
- Global Plants - Jstor
- GreenFile
- Nature
- PubMed
- Arxiv
- Cambridge University Press - Revues et ebooks
- EDP Sciences (Edition Diffusion Presse Sciences)
- HAL (archives ouvertes)
- HathiTrust
- Sage
- Science Direct
- Springer
- Wiley Online Library
- BASE (Bielefeld Academic Search Engine)
- CORE - Connecting repositories
- OpenAIRE (Open Access Infrastructure for Research in Europe)
- Google Scholar
- Moteur des ressources pédagogiques numériques.

La recherche a été réalisée en utilisant les mots « Émyde lépreuse » et/ou « *Mauremys leprosa* ». Pour la documentation internationale la recherche a été réalisée uniquement avec les mots « *Mauremys leprosa* ».

L'Espagne étant le pays avec le plus de publications, les noms vernaculaires espagnol « Galápagos Leproso » et catalan « Tortuga de rierol » ont également été utilisés.

B. Données collectées

Les documents ont d'abord été pré-triés de façon large. Ainsi ont été gardés les documents contenant une information d'intérêt (exemple : lieu où des *Mauremys leprosa* ont été retrouvées) ainsi que ceux dont le sujet principal était *Mauremys leprosa*. La liste des références bibliographiques recensées pendant ce travail est disponible en Annexe 1. Il est important de noter que la liste disponible en Annexe 1.2 n'est pas référencée dans la base de données. En effet, ce sont des documents dont le nom a été trouvé lors de la recherche mais dont le contenu n'a pas encore été récupéré. Ils n'ont donc pas été rajoutés à la base, ne pouvant pas être correctement triés.

Les informations collectées ont été de deux types :

- des informations de base (auteur(s), date de publication, titre de la publication, type de document, zone de l'étude, espèce concernée),
- des informations complémentaires permettant de connaître les critères et les renseignements disponibles sur *Mauremys leprosa* dans chaque document.

C. Outil d'archivage des données collectées

Afin de ranger ou exploiter ces références, une base de données a été créée sur Microsoft Access 2007®. Les outils développés sont compatibles avec les versions ultérieures de Microsoft Access®. La dernière mise à jour de cette base utilisée dans cette étude a été réalisée le 21 juin 2021. Ce document s'intitule « BDD Mauremys leprosa 21.06.2021.accdb ».

La table « Biblio » recense ligne par ligne chaque référence (Annexe 2.1). Cette table est remplie via un formulaire « V1 » (Annexe 2.2). Dans ce formulaire les données suivantes sont renseignées :

- Auteur(s)
- Date de publication
- Titre de la publication
- Type de document
- Zone de l'étude
- Espèce concernée

Chaque donnée est en saisie libre à l'exception de celle ayant une liste déroulante (les occurrences de chaque liste déroulante sont dans une table dédiée) :

- Type de document : Table « liste type de document » (Annexe 2.3)
- Zone de l'étude : Table « liste pays » (Annexe 2.4)
- Espèce concernée : Table « liste espèce » (Annexe 2.5)

En plus des informations de base listées ci-dessus, ce formulaire permet également de renseigner différents critères en cochant des cases. De plus, une note peut être rajoutée pour plus de précision.

Ces critères ont été définis par Guillaume Roch. Ils correspondent soit au sujet principal traité dans le document, c'est-à-dire à l'objet de l'étude, soit à un sujet qui est abordé au sein de l'étude, sans forcément être le sujet principal, et pour lequel les informations fournies permettent d'améliorer sa compréhension. La liste des critères et leur description sont fournis au paragraphe suivant (II.2.A. Définition des thématiques).

Afin de renseigner ces critères, la plupart des documents ont été lus dans leur intégralité, excepté ceux de plus de 30 pages ainsi que ceux n'étant pas en français, en anglais ou en langue ibérique qui ont alors été triés dans la base de données à l'aide de leurs résumés. De plus, par manque de temps, les dernières références ajoutées (environ 50) ont également été rentrées dans la base de données à l'aide de leur résumé.

2. Création d'un outil de recherche de documents

Dans le but d'analyser les critères traités dans chaque document, une première étape a consisté à définir des thématiques regroupant les critères prédéfinis. La deuxième étape a été de construire des requêtes sur l'outil de Microsoft Access® afin de pouvoir analyser ces données et dresser :

- un état général des connaissances (quatre requêtes globales),
- une analyse par thématique (six requêtes supplémentaires),
- une étude de répartition (trois requêtes statistiques).

Une troisième étape a consisté en la création d'un formulaire de recherche avancé permettant d'effectuer des recherches croisées dans la base de données et ainsi de faciliter son utilisation.

A. Définition des thématiques

Pour l'analyse des données, six thématiques ont été définies en regroupant les critères du formulaire "V1". Chaque critère n'appartient qu'à une seule thématique (Tableau 1).

Tableau 1 : Classement par thématique et définition de chaque critère

Thématique	Critère	Description
Lieu de l'étude - terrain	Lieu de l'étude	lieu précis d'étude (zone géographique, ville, ...).
	Milieu aquatique	hydromorphologie, zone aquatique du lieu d'étude (cours d'eau, marre, bassin, ...).
	Végétation du lieu d'étude	végétation présente sur le lieu d'étude.
	Altitude	altitude du lieu d'étude.
	Climat	spécificité du climat de la zone d'étude (température, précipitations, ...).
	Habitat	zones spécifiquement habitées par <i>Mauremys leprosa</i> dans le lieu d'étude.
	Etat de la population	densité de population, nombre d'individus, présence confirmée d'individus, ...
	Méthodologie de suivi	méthode de capture, échantillonnage, ...
	Modélisation	utilisation d'une population comme modèle,...
Influence anthropique	Pollution	état de pollution de la zone d'étude et adaptation de l'espèce à cet état.
	Menaces	menaces anthropiques (industrie ou utilisation de matériel robotique à proximité, individus retrouvés avec des blessures provoquées par des activités humaines...).
	Captivité	mise en captivité des tortues et leur entretien durant cette période.
	Conservation	protocole de conservation (réintroduction d'individus, ...) ou statut de conservation.
	Mesure de prévention	projet et protocole de gestion, protection, conservation de l'espèce ainsi que de communication et sensibilisation autour de l'espèce.
	Culture	utilisation de <i>Mauremys leprosa</i> dans la culture locale.
	Espèce allochtone	individus introduits ou suspicion d'individus importés.
	Compétition interspécifique	autre(s) espèce(s) présente(s) sur le site et influence sur le lieu et mode de vie ou les affections de <i>Mauremys leprosa</i> .
	Synthèse	document faisant une synthèse sur <i>Mauremys leprosa</i> .

Thématique	Critère	Description
Caractérisation	Synonymie	autres noms définissant la même espèce.
	Classification	classification de l'espèce.
	Génétique	génotypage des individus.
	Clé d'identification	clé d'identification de l'espèce, méthode de comparaison avec d'autres espèces.
	Biométrie	dimension des tortues (taille de la carapace) ou leur poids.
	Coloration	coloration de la carapace, de la tête et des membres.
	Caractère externe	description des caractères externes des tortues observées.
	Caractère sexuel	description des caractères sexuels des différents individus
Mode de vie	Anatomie	description de l'anatomie de <i>Mauremys leprosa</i> .
	Alimentation	régime alimentaire de <i>Mauremys leprosa</i> .
	Stratégie alimentaire	stratégies mises en place pour trouver sa nourriture.
	Comportement	comportement observé pendant les études.
	Stratégie de défense	stratégie et comportement des tortues lors d'évènements menaçants, stressants ou en cas d'attaque.
	Prédation	prédateurs de <i>Mauremys leprosa</i> mis en évidence.
	Insolation	zone(s) de bains de soleil sur le lieu de l'étude.
	Période d'activité journalière	période d'activité journalière des individus présents sur le lieu de l'étude.
	Période d'activité annuelle	période d'activité annuelle des individus présents sur le lieu de l'étude.
	Hibernation/ Estivation	description de la période d'hivernation ou d'estivation.
	Dispersion	état de dispersion des populations sur le lieu de l'étude, ou événements (crues, tempêtes..) provoquant la dispersion des individus.
Reproduction	Aptitude à l'escalade	capacité des <i>Mauremys leprosa</i> à passer des obstacles verticaux plus ou moins élevés.
	Sex-ratio	proportion des individus mâles et femelles.
	Accouplement	parades nuptiales, accouplement, période de reproduction.
	Œufs	période de ponte, caractérisation des œufs.
	Incubation	durée d'incubation.
	Hybridation	hybridation ou accouplement observé avec une autre espèce.
Juvenile	visualisation ou caractérisation d'individus juvéniles.	

Thématique	Critère	Description
Physiologie - pathologie	Cycle de vie	détails sur les différentes périodes du cycle de vie de <i>Mauremys leprosa</i> Ce critère n'est plus maintenu.
	Longévité	durée de vie de l'espèce.
	Physiologie	physiologie sanguine, physiologie de l'œil, ...
	Maladie/Parasitisme	toute affection, infectieuse ou non mise en évidence sur <i>Mauremys leprosa</i> .
	Aire de répartition	carte de distribution ou de répartition des individus à différentes échelles.
	Paléontologie	mention de la présence des tortues durant le moyen âge, l'antiquité, la protohistoire et la préhistoire.

Il est important de noter et de faire attention aux dénominations des critères car lors de la création du formulaire "V1", sept critères n'ont pas reçu le même nom que dans la table "Biblio" (Tableau 2).

Tableau 2 : correspondance de la dénomination des sept critères ayant un nom différent dans le formulaire « V1 » et dans la table « Biblio »

Critère dans le formulaire "V1"	Nom dans la table "Biblio"
Compétition interspécifique	Concurrence tortue exotique
Biométrie	Dimension
Milieu aquatique	Hydromorphologie
Maladie/Parasitisme	Maladie
Menaces	Menace anthropique
Pollution	Menace Pollution
Physiologie	Physiologie sanguine

B. Les quatre requêtes de dénombrement globales

Ces quatre requêtes ont été générées en langage SQL (Annexe 3.1, Annexe 3.2, Annexe 3.3, Annexe 3.4).

Tous les exemples ci-après ont été basés sur une sélection des types de documents suivants listée ci-joint (Figure 5).

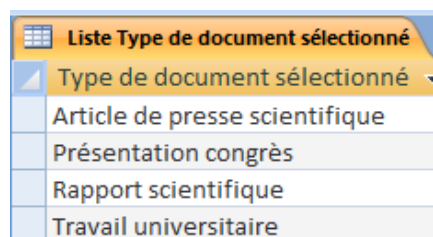


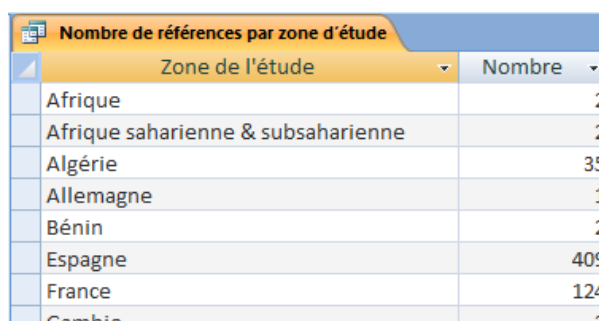
Figure 5 : Type de documents sélectionnés pour les exemples

a. Requête « Nombre de références par zone d'étude »

La requête « Nombre de références par zone d'étude » compte le nombre de références bibliographique selon le(s) type(s) de document sélectionné(s) selon chaque zone d'étude.

Exemple :

(Figure 6)



Zone de l'étude	Nombre
Afrique	2
Afrique saharienne & subsaharienne	2
Algérie	35
Allemagne	1
Bénin	2
Espagne	409
France	124
Gambie	?

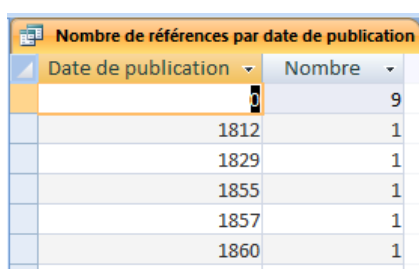
Figure 6 : Extrait du résultat de l'exécution de la requête "nombre de références par zone d'étude"

b. Requête « Nombre de références par date de publication »

La requête « Nombre de références par date de publication » compte le nombre de références selon le(s) type(s) de document sélectionné(s) pour chaque année de publication lorsqu'elle est renseignée (0 si non renseignée).

Exemple :

(Figure 7)



Date de publication	Nombre
	9
1812	1
1829	1
1855	1
1857	1
1860	1

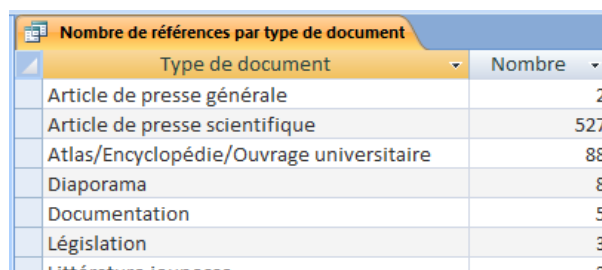
Figure 7 : Extrait du résultat de l'exécution de la requête "Nombre de références par date de publication"

c. Requête « Nombre de références par type de documents »

La requête « Nombre de références par type de documents » compte le nombre de références par type de documents.

Exemple :

(Figure 8)



Type de document	Nombre
Article de presse générale	2
Article de presse scientifique	527
Atlas/Encyclopédie/Ouvrage universitaire	88
Diaporama	8
Documentation	5
Législation	3
Littérature jeunesse	?

Figure 8 : Extrait du résultat de l'exécution de la requête "Nombre de références par type de documents"

d. Requête « Nombre de critères renseignés par article »

La requête « Nombre de critères renseignés par article » compte le nombre de critères renseignés par thématique pour chaque référence.

Exemple : (Figure 9)

Titre de la publication	Nb Lieu de l'étude	Nb Influence anthro	Nb Caractérisation	Nb Mode de vie	Nb Reproduction	Nb Physiologie – pathologie
Lézards, crocodiles et tortues d'Afrique occidentale et du Sahara	0	1	4	4	0	1
Atlas dels amfibis i els rèptils terrestres del delta de l'Ebre	3	0	5	2	3	3
Manual de identificación de galápagos autóctonos y exóticos	1	0	1	0	0	0
Erpétologie Générale ou Histoire Naturelle Complète des Reptiles, Vol. 9	0	1	1	0	0	0
Mauremys leprosa (Schweigger, 1812)	0	1	1	0	0	0
Les pieds dans l'eau. La tortue d'eau	0	0	3	0	0	0
Guía metodológica para la captura y manejo de galápagos	1	1	1	0	0	0
Amphibians and Reptiles of Morocco	2	1	3	2	2	1
Catalogue of the Chelonians, Rhynchocephalians, Crocodiles British Muse	0	0	5	0	0	1

Figure 9 : Extrait du résultat de l'exécution de la requête "Nombre de critères renseignés par articles"

C. Les six requêtes dénombrant le nombre de références par critères, en fonction du pays

Pour chacune des six thématiques, une requête « nombre de références » comptabilisant le nombre de références selon le(s) type(s) de document sélectionné(s) pour chaque critère de la thématique. Un total peut être fait par critère en utilisant la fonction "Totaux" de Microsoft Access®.

Ces requêtes ont été écrites au format SQL. Un exemple pour la requête « Caractérisation : nombre de références » est disponible en Annexe 3.5.

Exemple : (Figure 10)

Zone de l'étude	Nb_Synonymi	Nb_Classific	Nb_Génétiq	Nb_identifi	Nb_Dimens	Nb_Colorati	Nb_externe	Nb_sexuel	Nb_Anatom
Algérie	1			1	3	4	4	9	9
Espagne			1	2	86	15	11	25	4
France		1	7	1	9	11	8	13	6
Italie		1							
Maghreb					1	2	3	1	
Maroc		2	3		12	1	4	6	

Figure 10 : Extrait du résultat de l'exécution de la requête "Caractérisation : nombre de références"

D. Les six requêtes dénombrant le nombre de références renseignant un certain nombre de critères par catégories, en fonction du pays

Pour chacune des six thématiques, une requête « nombre de critères renseignés » comptabilisant le nombre de références selon le(s) type(s) de document sélectionné(s) allant de 0 au nombre de critères maximum de la thématique coché(s).

Ces requêtes ont été rédigées au format SQL. Un exemple pour la requête « Caractérisation : nombre de critères renseignés » est disponible en Annexe 3.6.

Exemple : (Figure 11)

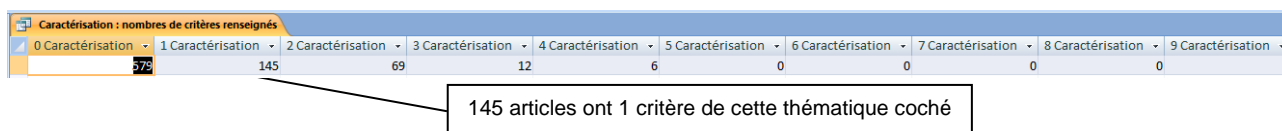


Figure 11 : Extrait du résultat de l'exécution de la requête "Caractérisation : nombre de critère renseignés"

E. Les trois requêtes statistiques

Ces trois requêtes sont basées sur la sélection des types de documents listés dans la Figure 5. Elles ont permis la création de figures pour cette thèse.

a. Requête " Nombre de références par thématique et par zone d'étude"

Cette requête permet d'étudier la répartition des documents par thématique pour chaque zone d'étude et toutes zones confondues (Figure 29).

b. Requête " Nombre de références par Critère et par zone d'étude"

Cette requête permet d'étudier la répartition des documents par critère pour chaque zone d'étude et toutes zones confondues. Seuls sont retenus les dix critères les plus représentés (Figure 31, Figure 32)

c. Requête " Nombre de références par thématique, par zone d'étude et par année"

Cette requête permet d'étudier :

- la répartition des documents par période de publication (agrégation d'années) et pour chaque thématique de chaque zone d'étude (Annexe 5),
- la répartition des documents par période de publication (agrégation d'années) et pour toutes zones confondues de chaque thématique (Figure 30).

F. Le formulaire permettant une recherche croisée

Le formulaire « Sélection de documents » (Figure 12) a été créé afin de pouvoir réaliser une recherche croisée au sein de la base de données en fonction du type de document et des critères renseignés. Ce formulaire permet de saisir les paramètres : nom de la requête, type de document sélectionné et critère sélectionné, puis de générer une requête de "Sélection de documents" dans la base de données en fonction de ces paramètres.

1. Les documents disponibles

A. Date de publication

Cette base de données a permis de référencer 946 documents (dernière mise à jour le 21 juin 2021). La plupart de ces documents sont assez récents : en effet, 710 documents ont été publiés après l'année 2000 (Figure 13).

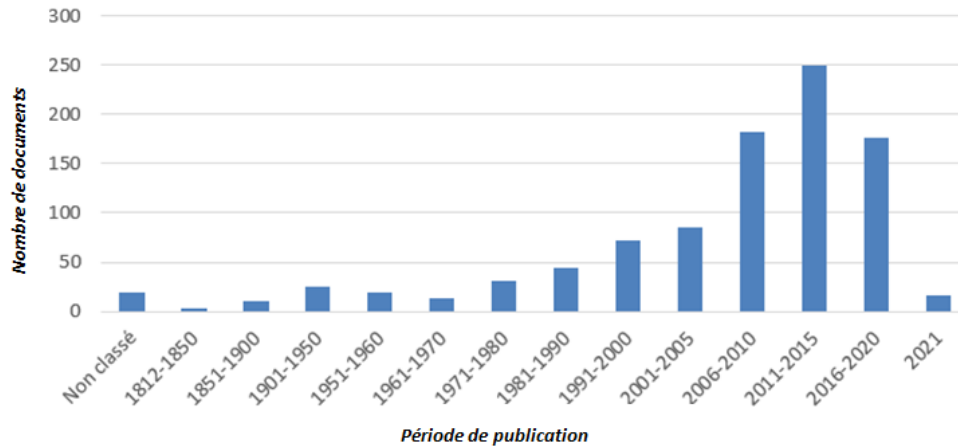


Figure 13 : Nombre de documents par période de publication

Une hausse du nombre de documents pour les années 2014 et 2015 avec plus de 50 nouveaux documents par an (Figure 14) est mise en évidence. Cette augmentation pourrait être une des conséquences de la mise en place du plan national d'actions pour *Mauremys leprosa* entre 2012 et 2016.

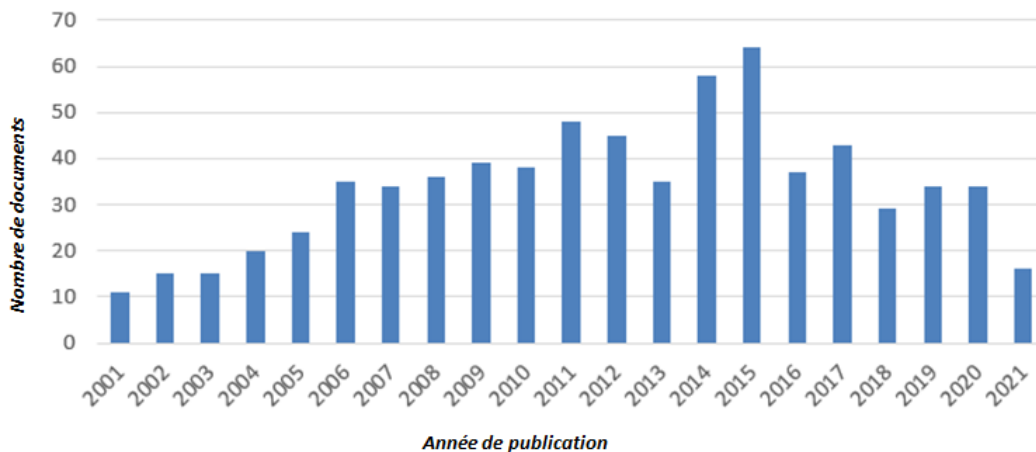


Figure 14 : Nombre de documents par année de publication, de 2001 à 2021

B. Zone de l'étude

Pour ce critère, le pays d'origine des individus étudiés a été pris en compte pour les études scientifiques (exemple : un article publié en France par un français qui étudie des individus en Algérie sera comptabilisé dans « Algérie »). En revanche, pour les autres documents, c'est le pays de publication qui a été pris en compte.

L'Espagne est le pays qui a fait l'objet du plus grand nombre de publications et d'études avec près de 50% (469/946) de la totalité des documents collectés. Ensuite plus de 15% de documents proviennent de France, de même pour l'Afrique.

Parmi les 20% restants, environ 7% des travaux proviennent soit du Portugal (4% environ), soit d'études croisées de plusieurs pays (2%) : Péninsule ibérique et sud de la France, soit d'autres pays européens (Italie, Royaume-Uni, Allemagne, Belgique, Pays-Bas).

Enfin, la catégorie « travaux d'ordre général » référence les documents n'étant pas reliés à leur pays de publication comme les atlas, les synthèses de connaissances ou encore les publications sur l'anatomie ou la physiologie des Émydes lépreuses et représente les presque 12 % restants (Figure 15).

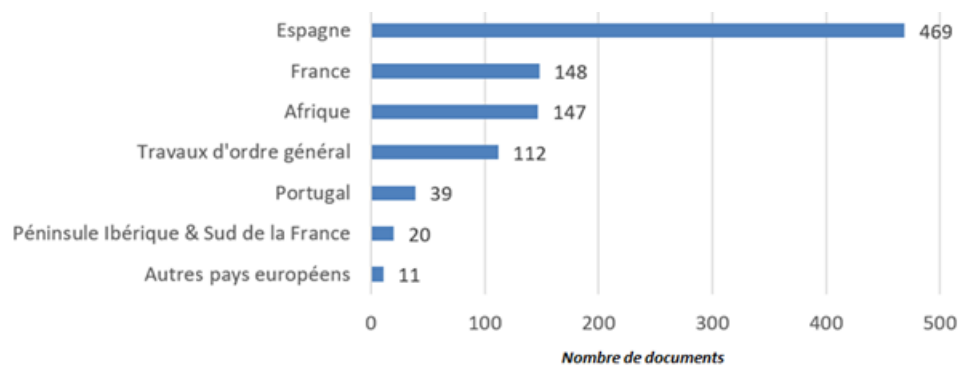


Figure 15 : Nombre de documents par zone d'étude

Cette répartition des zones d'études est corrélée à la répartition mondiale de l'espèce (Figure 3). En effet, elle se retrouve principalement en Espagne, au Portugal, au nord de l'Afrique et dans le sud de la France.

C. Types de documents

Plusieurs types de documents ont été répertoriés. La majeure partie (76%) sont des travaux scientifiques (article de revue scientifique, rapport scientifique, travail universitaire, présentation de congrès), alors que 9 % des documents sont des atlas, des encyclopédies ou des ouvrages universitaires. Les 5% restants sont majoritairement des documents grand public (site internet, article de presse générale, poster, flyer, littérature jeunesse, ...). Sont également présents trois documents de législations qui sont des arrêtés (Figure 16).

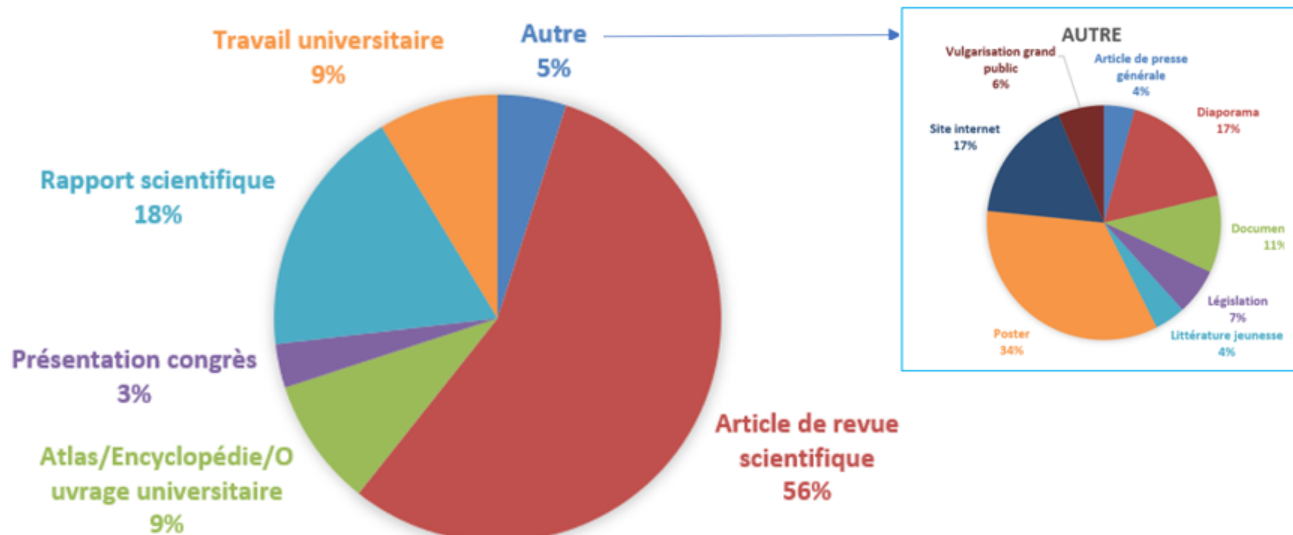


Figure 16 : Répartition de la bibliographie par type de document

Afin de comptabiliser, dans la mesure du possible, uniquement les travaux originaux, pour le reste de ce travail, seule la documentation scientifique (articles de revue scientifique, rapport scientifique, travail universitaire, présentation de congrès) a été prise en compte soit 811 documents (Tableau 3).

Tableau 3 : Nombre de références scientifiques (articles de revue scientifique, rapport scientifique, travail universitaire, présentation de congrès) dans la base par zone d'étude

Zone d'étude	Espagne	Afrique	France	Travaux d'ordre général	Portugal	Autres (Royaume-Uni, Allemagne, Italie, Pays-Bas, Péninsule ibérique et Sud de France)
Nombre de références	409	135	124	86	33	24

2. Renseignement du lieu et du terrain d'étude

A. Pour toutes les zones d'études

Comme expliqué en partie II, pour chaque document, Guillaume Roch a, au cours du référencement de la bibliographie, coché les critères prédéfinis lorsqu'ils étaient renseignés.

Dans la thématique « Lieu de l'étude – terrain », le lieu de l'étude (zone géographique précise) est renseigné pour 491 références soit pour plus de 60% de la documentation scientifique. Pour les critères : « végétation du lieu d'étude », « altitude », « climat », « habitat », « méthodologie de survie » et « modélisation », moins de 50 références ont renseigné ces critères ce qui représente moins de 5% des documents. Le critère « milieu aquatique » est renseigné pour près de 80 références ce qui représente moins de 10%

des documents. Enfin le critère « état de la population » est renseigné pour près de 20% des références (155 occurrences) (Figure 17).

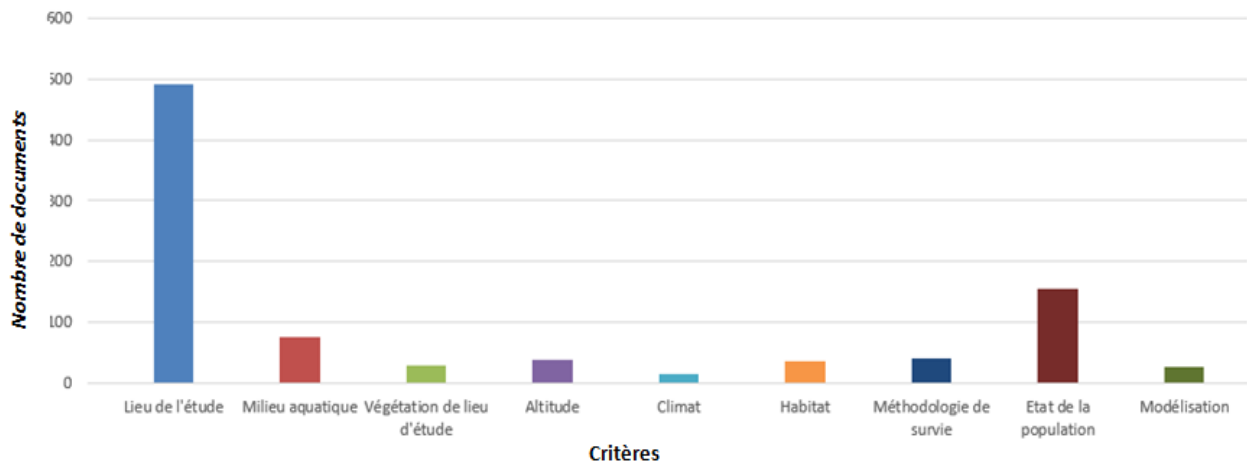


Figure 17 : Nombre de documents par critère de la thématique "Lieu de l'étude - terrain"

B. En Afrique, en Espagne et en France

En Espagne, le lieu de l'étude est renseigné pour plus de 300 références (Figure 18) ce qui représente plus de 75 % (315/409) des documents disponibles pour ce pays. En revanche pour la France et l'Afrique, seules 70 publications environ renseignent ce critère, soit tout de même plus de 50% des références disponibles dans ces deux localisations (Afrique : 73/135, France : 65/124).

En revanche les autres critères ne sont pas souvent renseignés. Seul le critère « état de la population » est renseigné à plus de 25% pour l'Espagne et plus de 20% pour la France.

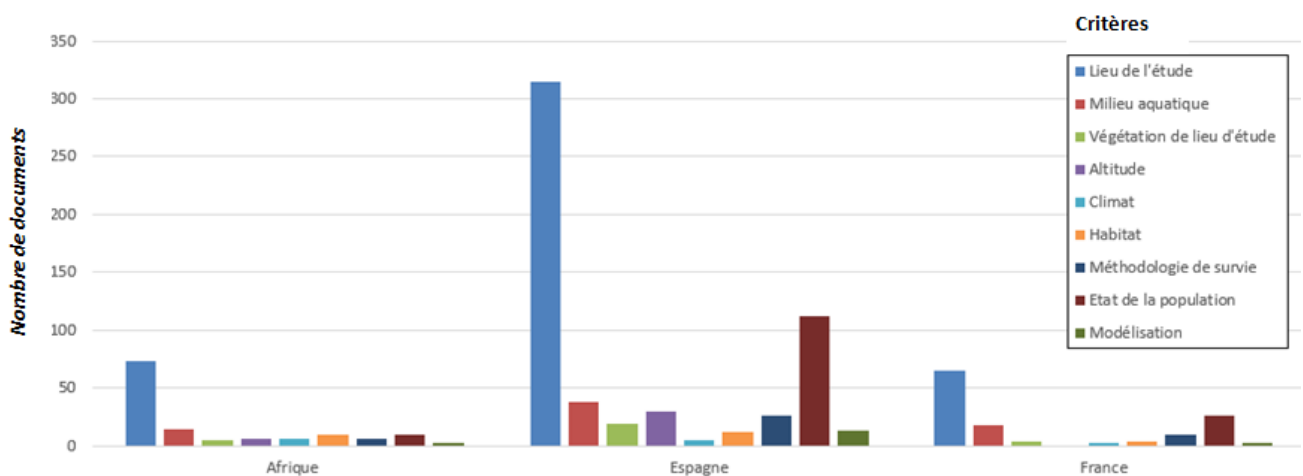


Figure 18 : Nombre de documents par critère de la thématique "Lieu de l'étude - terrain" pour l'Afrique, l'Espagne et la France

3. Caractérisation de l'espèce

A. Pour toutes les zones d'études

Dans la thématique « Caractérisation », le critère le plus renseigné est la dimension avec 117 références ce qui représente un peu moins de 15 % des documents disponibles. Pour tous les autres critères, il y a moins de 60 occurrences ce qui correspond à moins de 10% des références. Les critères « clé d'identification » et « synonymie » sont particulièrement peu renseignés avec respectivement 4 et 3 références disponibles soit moins de 0,5% des références bibliographiques (Figure 19).

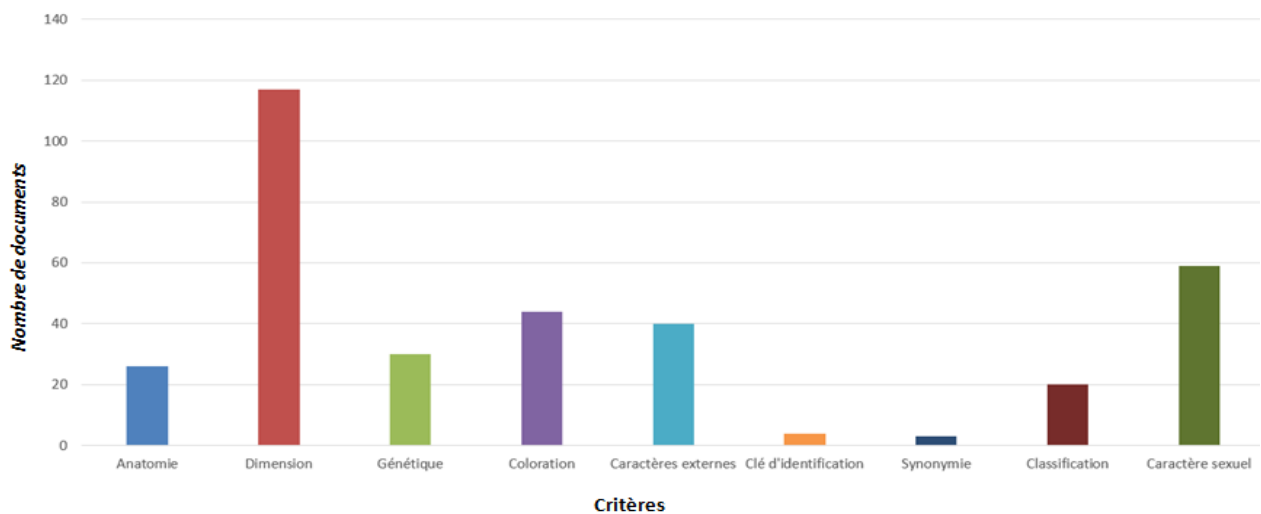


Figure 19 : Nombre de documents par critère de la thématique "Caractérisation"

B. En Afrique, en Espagne et en France

La dimension des tortues est le critère le plus renseigné en Espagne (86/409 soit 20% des documents espagnols). En revanche en France et en Afrique ce critère est quasiment autant renseigné que la coloration, l'anatomie, la génétique, les caractères externes et sexuels. Chacun de ces critères est renseigné pour environ 8% des références bibliographiques françaises et entre 5 et 13% des références africaines.

Pour l'Espagne, le critère « caractères sexuels » est coché pour 25 documents ce qui représente environ 5% de la bibliographie espagnole.

Les critères non cités ne sont que très peu voire pas du tout renseignés pour les trois localisations (Figure 20).

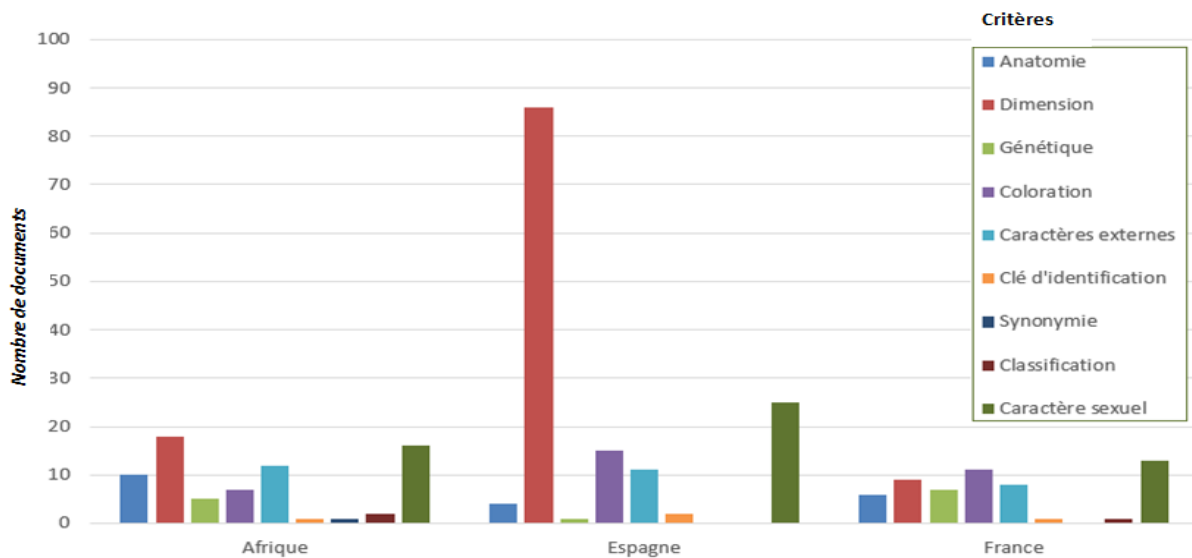


Figure 20 : Nombre de documents par critère de la thématique "Caractérisation" pour l'Afrique, l'Espagne et la France

4. Biologie et mode de vie

A. Pour toutes les zones d'études

Dans la thématique « Mode de vie », les occurrences de renseignement de chaque critère sont assez peu nombreuses :

- les critères « dispersion », « alimentation » et « prédation » sont les plus renseignés avec environ 35 références cochées soit environ 4% de la bibliographie,
- les critères « stratégie de défense » et « période d'activité annuelle » sont renseignés pour approximativement 20 documents, soit 2,5%,
- les autres critères ne sont cochés que pour seulement 11 références ou moins ce qui fait environ 1% des documents (Figure 21).

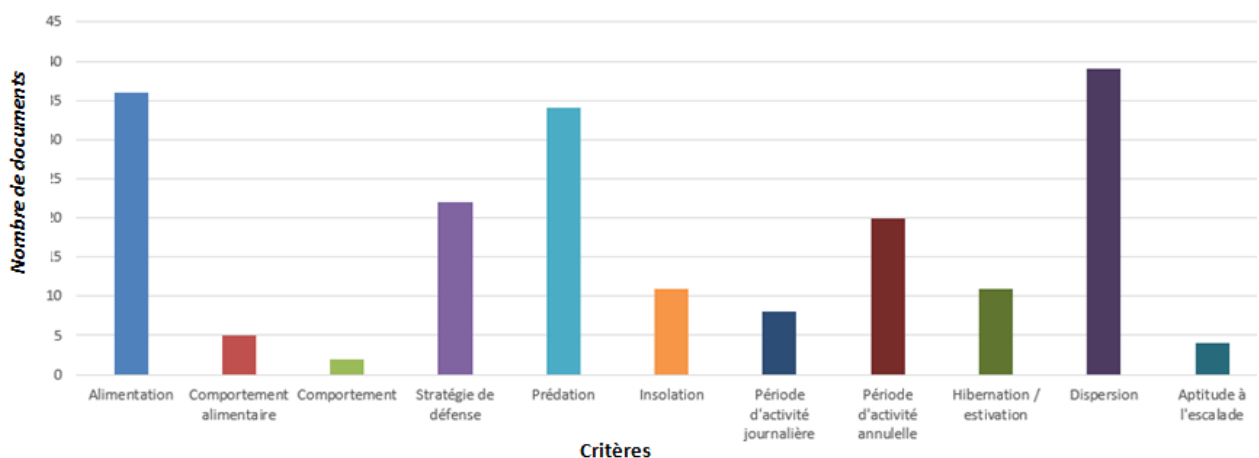


Figure 21 : Nombre de documents par critère de la thématique "Mode de vie"

B. En Afrique, en Espagne et en France

Les critères renseignés pour plus de 5% de la bibliographie de la zone d'étude sont au nombre de 2 pour chaque zone d'étude :

- en Afrique : « alimentation » et « prédation »
- en France : « alimentation » et « dispersion »
- en Espagne : « prédation » et « dispersion »

Tous les autres critères sont renseignés pour moins de 5 % de la documentation disponible dans leur localisation respective. L'Espagne ayant un nombre de références plus important, ce graphique montre que, outre les deux autres critères précédemment cités pour ce pays, l'Espagne compte plus de publications renseignant tous les critères de cette catégorie hormis, pour l'« hibernation/estivation » qui compte plus de publications en Afrique (Figure 22).

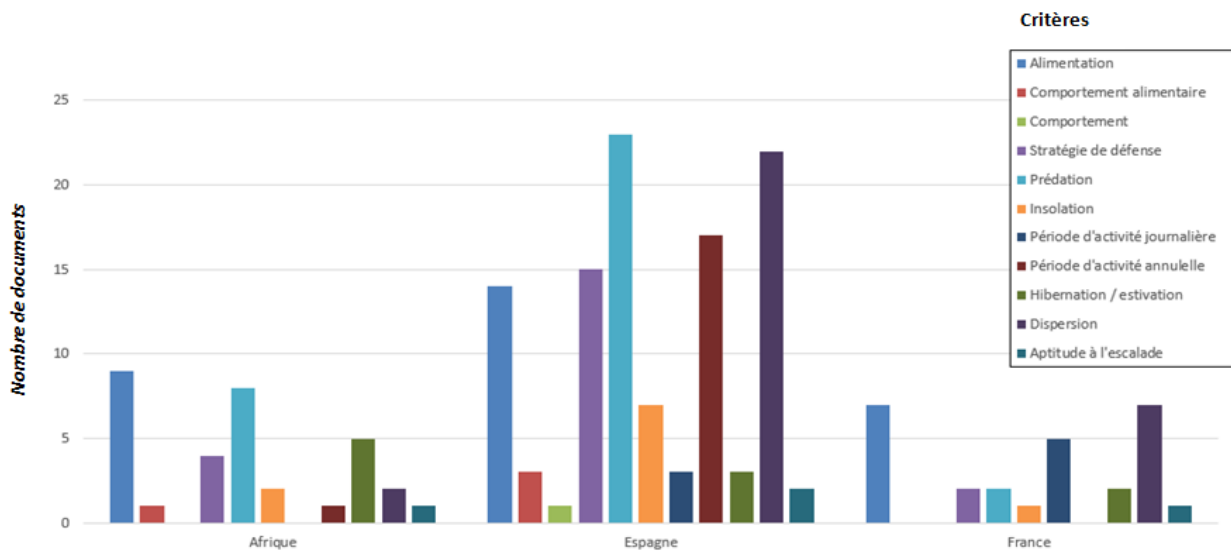


Figure 22 : Nombre de documents par critère de la thématique "Mode de vie" pour l'Afrique, l'Espagne et la France

5. Reproduction

A. Pour toutes les zones d'études

Hormis le critère "sex-ratio", qui est renseigné pour 70 documents soit environ 9%, les autres critères de la thématique « reproduction » ne sont que très peu évoqués, puisqu'ils ne sont évoqués que dans 27 références (Figure 23).

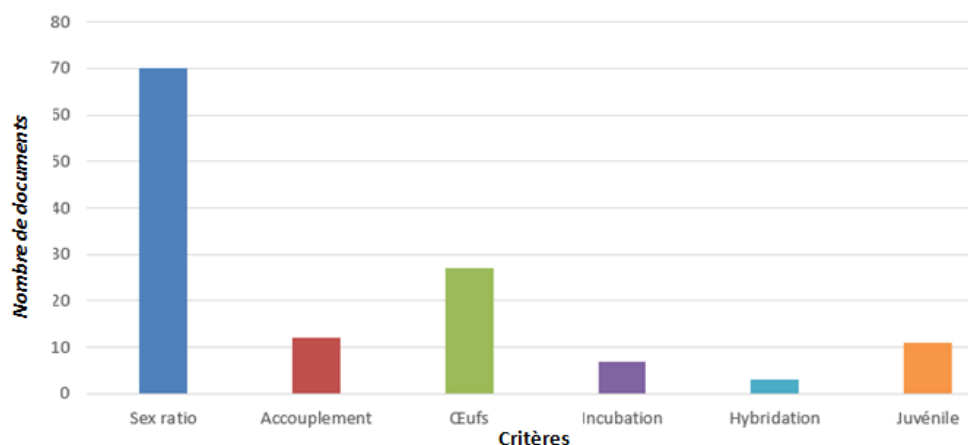


Figure 23 : Nombre de documents par critère de la thématique "Reproduction"

B. En Afrique, en Espagne et en France

En France et en Afrique, moins de 10 documents font référence à chaque critère, soit de 0% à 8% des documents disponibles pour ces deux localisations. Pour l'Espagne, seuls deux critères sont renseignés pour plus de dix documents : « sex-ratio » et « œufs ». En effet, ils sont évoqués respectivement dans 13% et 3% des références espagnoles (Figure 24).

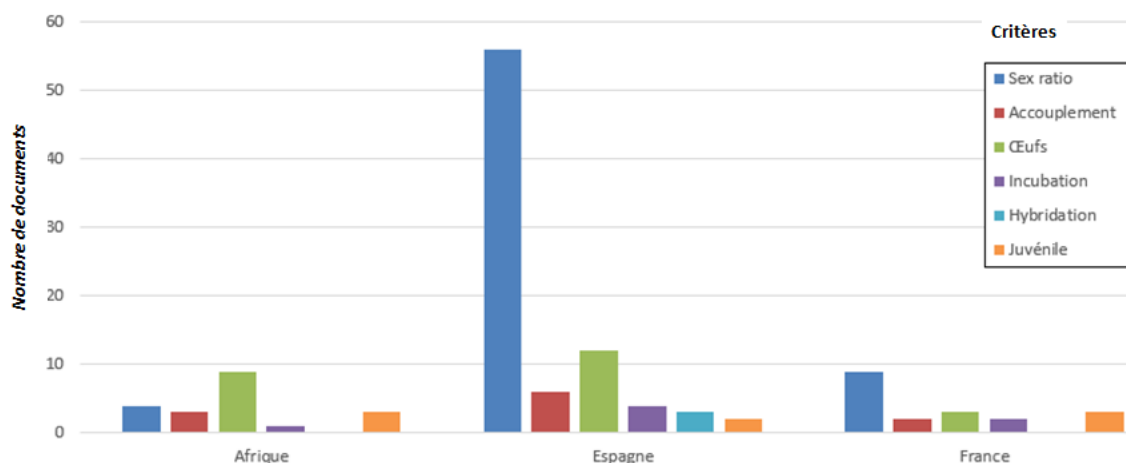


Figure 24 : Nombre de documents par critère de la thématique "Reproduction" pour l'Afrique, l'Espagne et la France

6. Physiologie et pathologie

A. Pour toutes les zones d'études

Deux critères ne sont que très rarement cochés pour la thématique « physiologie – pathologie » : « cycle de vie » et « longévité ». Les critères « physiologie » et « aire de répartition » sont renseignés pour plus de 80 documents soit environ 20% des références

scientifiques disponibles. Enfin les critères « paléontologie » et « maladie/parasitisme » sont renseignés pour respectivement 38 et 65 documents (Figure 25).

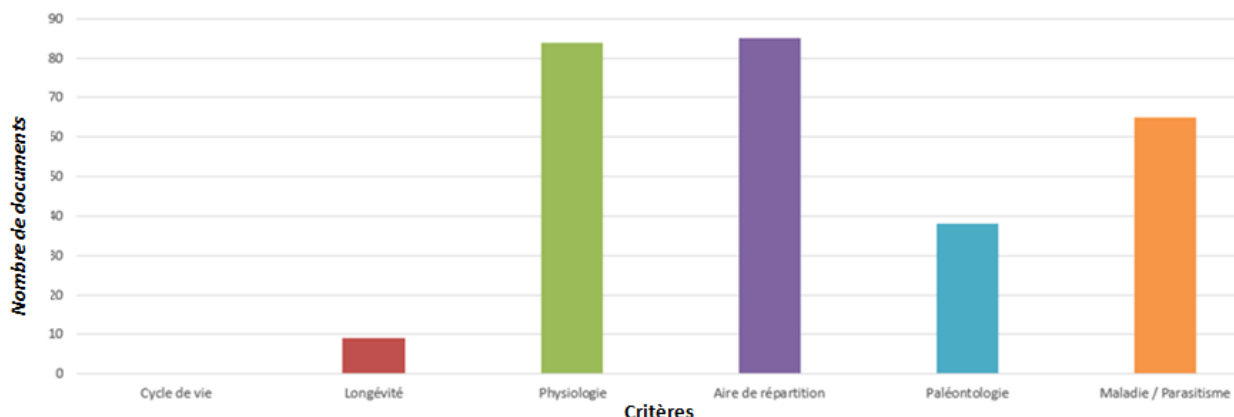


Figure 25 : Nombre de documents par critère de la thématique "Physiologie - pathologie"

B. En Afrique, en Espagne et en France

Dans cette thématique, le critère « longévité » est renseigné pour six documents africains et seulement pour un document pour les localisations espagnole et française. Le critère « cycle de vie » n'est coché pour aucune de ces trois localisations (Figure 26).

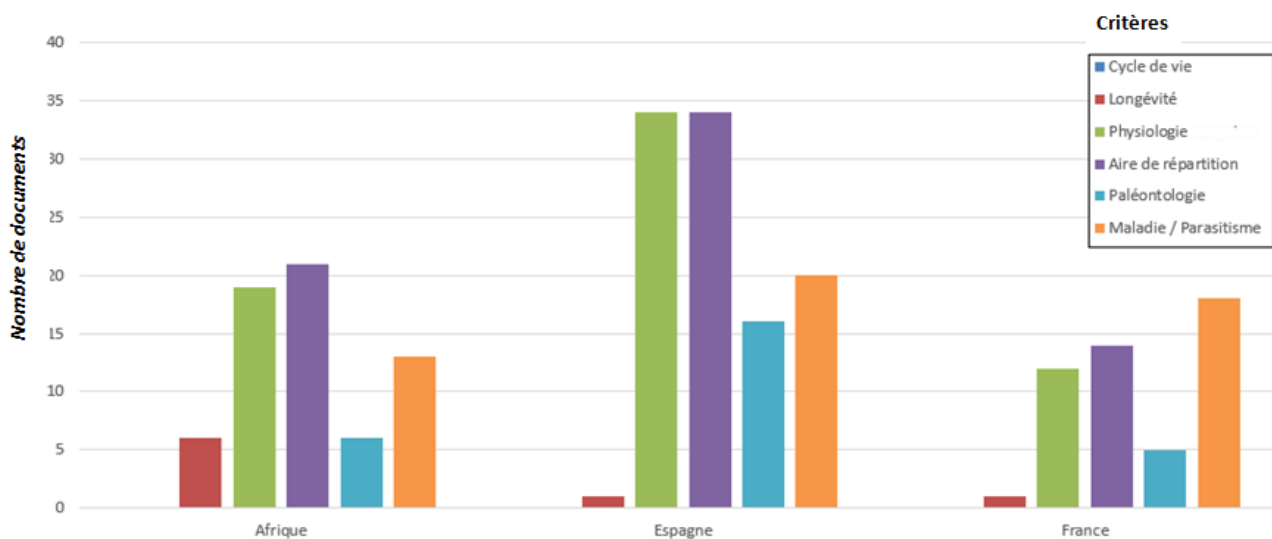


Figure 26 : Nombre de documents par critère de la thématique "Physiologie - pathologie" pour l'Afrique, l'Espagne et la France.

Pour les autres critères, l'Espagne compte plus de références que les deux autres localisations, en revanche, quand est fait le rapport au nombre de documents disponibles pour chacune d'entre elles, l'Afrique et la France renseignent plus souvent ces critères que l'Espagne (Tableau 4).

Tableau 4 : Pourcentage relatif du nombre de publications renseignant les critères "physiologie", "aire de répartition", "paléontologie", "maladie/parasitisme" pour l'Afrique, l'Espagne et la France

	Physiologie	Aire de répartition	Paléontologie	Maladie/Parasitisme
Afrique	14,1%	14,8%	4,4%	9,6%
Espagne	8,3%	8,3%	3,9%	4,9%
France	9,7%	11,3%	4,0%	14,5%

7. Influence anthropique et plans de conservation

A. Pour toutes les zones d'études

Dans la thématique « influence anthropique – conservation », 166 références bibliographiques soit 20% mentionnent la conservation de l'espèce. Le critère « menace » est évoqué dans un peu moins de 15% des références. Les autres critères, hormis « synthèse » sont renseignés pour 3 à 54 documents. Enfin le critère « synthèse » est renseigné dans 63 documents (Figure 27).

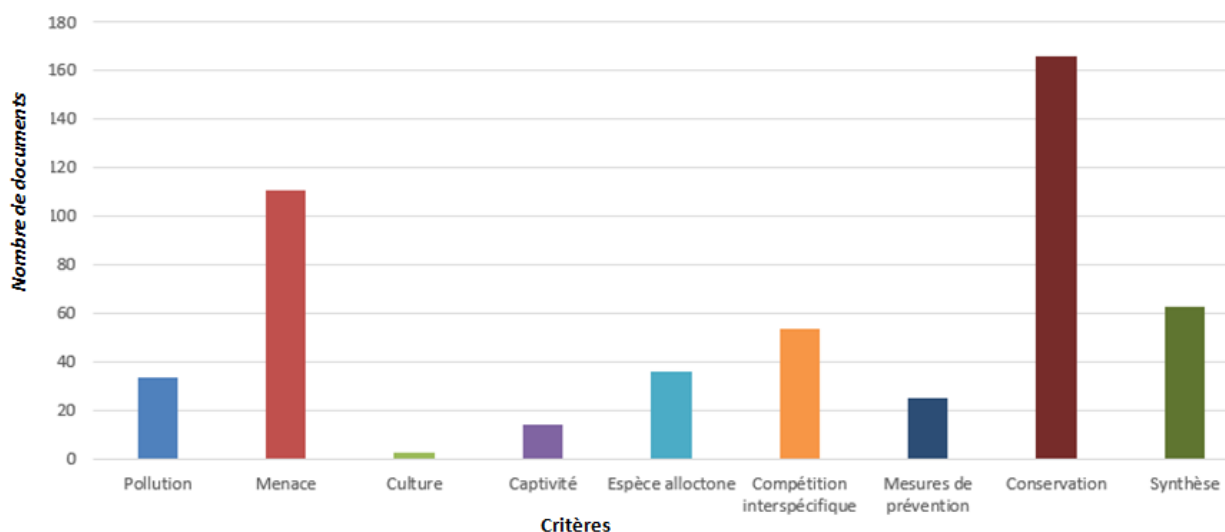


Figure 27 : Nombre de documents par critère de la thématique "Influence anthropique - conservation"

B. En Afrique, en Espagne et en France

Beaucoup de références espagnoles et françaises évoquent la conservation et les menaces. En effet, c'est le cas dans respectivement 25% et 15% des références espagnoles et 35% et 20% des références françaises. En revanche en Afrique, ce critère n'est quasiment pas renseigné (10 documents).

Le critère « compétition interspécifique » n'est évoqué quasiment qu'en Espagne pour un peu plus de 40 références. La présence d'espèces allochtones est mentionnée pour un peu plus de 20 documents pour l'Espagne et 9 pour la France soit un peu plus de 5% des références bibliographiques disponibles dans chacun de ces pays.

Le reste des critères est renseigné pour moins de 20 références pour toutes les localisations (Figure 28).

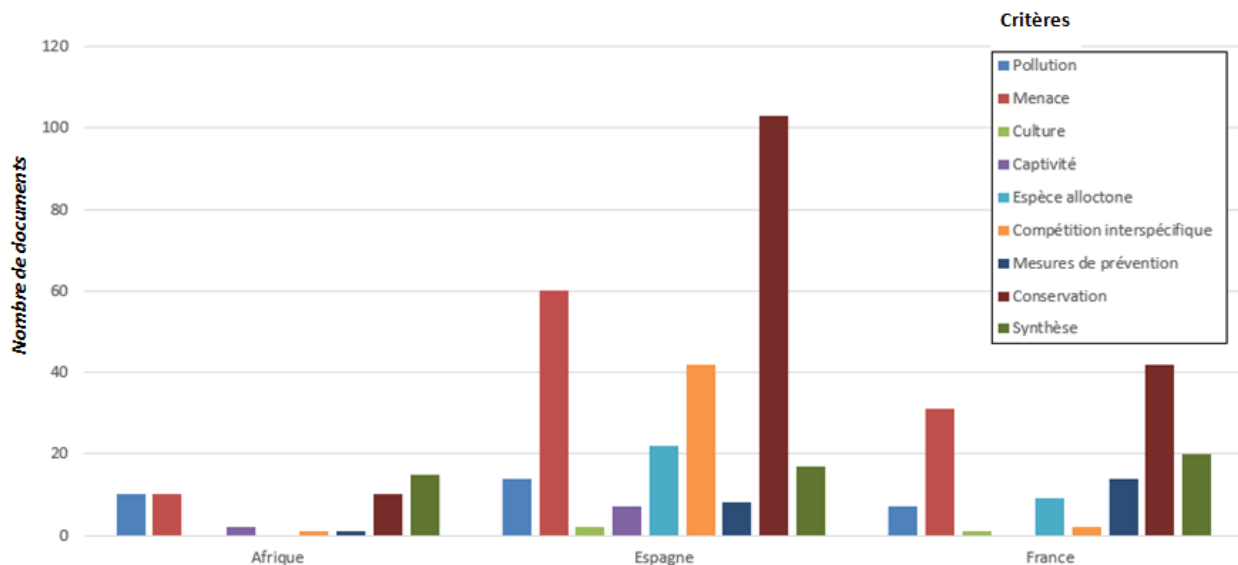


Figure 28 : Nombre de documents par critère de la thématique "Influence anthropique - conservation" pour l'Afrique, l'Espagne et la France.

IV. Recommandations et limites de ce travail

1. Contexte

Ce travail a été réalisé en deux temps. La première partie a été réalisée par Guillaume Roch qui a recherché et rentré les documents sur *Mauremys leprosa* dans une base de données. Ainsi, le processus précis de sélection des documents référencés suite à la recherche de mots-clés, comme le nom vernaculaire ou le nom scientifique, n'est pas finement connu.

La deuxième partie, qui est le sujet précis de cette thèse, a consisté à créer un outil de recherche avancée dans cette base de données et d'en ressortir les chiffres clés et des recommandations. Ce travail a donc été mené sur une base de données déjà constituée, le choix et l'appellation des critères retenus étaient également déjà effectués.

De plus le choix du logiciel Microsoft Access® a été réalisé par Guillaume Roch et donc les analyses ont été réalisées en fonction de ce choix. Ce support n'est pas forcément le

plus adapté pour une base de données commune. En effet, même ce choix s'avère fonctionnel, la mise à jour de cette base de données ne peut-être réalisée que par une seule personne puisqu'elle n'est pas partagée de façon automatique. Il est donc nécessaire de rediffuser cette base après chaque mise à jour.

La majorité des documents a été lue entièrement afin de les classer dans cette base. En effet, tous les documents de moins de 30 pages écrits en langue française, anglaise ou ibériques ont été lus en entiers, à part les 50 dernières références ajoutées à la base par manque de temps. Pour ces dernières ainsi que pour les autres documents (grand nombre de pages ou autre langue), seul le résumé a été lu.

De plus, la sélection des critères (correspondant à un critère coché), n'a pas toujours la même signification. Le fait que le critère soit juste mentionné ou précisément explicité dans le document n'est pas clairement défini. De même, la définition de la « zone de l'étude » est variable en fonction du type de document : elle représente le lieu où ont été observés les individus pour les études de terrain (même si le document est publié dans un autre pays) et le pays de publication pour les autres documents.

Il faudrait poursuivre cette étude en élaborant une méthodologie de lecture précise de chaque document, notamment pour définir rigoureusement dans quelle circonstance la case d'un critère doit être « cochée », le choix des critères pouvant être actualisé ou révisé en fonction de leur utilisation.

Ainsi, il est important de préciser que les résultats ci-après ont pour objectif de donner un ordre d'idée des domaines d'étude à approfondir.

2. Répartition des documents selon les six thématiques traitées et selon la date de publication

Ici, uniquement la répartition des documents selon les thématiques est prise en compte, c'est-à-dire que, pour chaque document, si au moins un des critères d'une thématique est renseigné, alors le document est comptabilisé. La répartition de ces thématiques pour toutes les zones d'études ainsi que pour les quatre zones géographiques suivantes « Espagne », « France », « Afrique » et « autre », avec la particularité que « autre » inclut la zone intitulée "Péninsule Ibérique & Sud de la France" est variable en fonction des zones d'études (Figure 29).

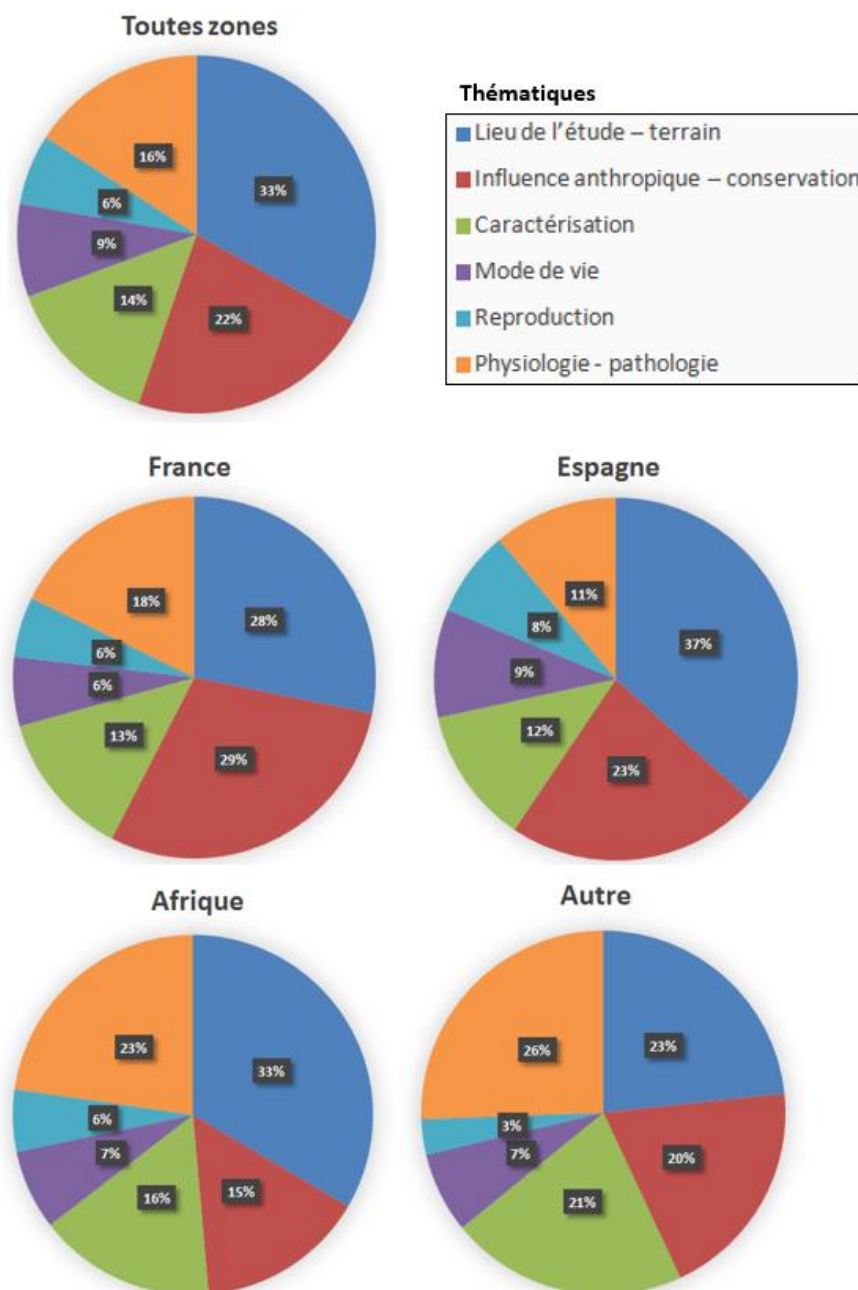


Figure 29 : Répartition des documents selon les thématiques pour toutes les zones d'étude ou pour les zones géographiques Espagne, France, Afrique et Autre

Pour toutes les zones d'étude confondues, la thématique « Lieu de l'étude – terrain » est plus renseignée proportionnellement aux autres. Cette observation se vérifie également pour les zones d'études Espagne et Afrique. En revanche, pour la France, cette thématique est quasiment autant abordée que « Influence anthropique – conservation ».

Les thématiques « mode de vie » et « reproduction » sont celles qui sont le moins représentées au niveau global et quelque soit la zone géographique.

Au niveau des autres zones géographiques, la proportion des thématiques « physiologie – pathologie », « lieu de l'étude - terrain », « caractérisation » et « influence anthropique

conservation » est quasiment identique. En revanche, les thématiques « mode de vie » et « reproduction » comptabilisent moins de publications.

La répartition des thématiques est tout de même relativement similaire en fonction des zones d'études. La caractérisation et la reproduction de l'espèce sont également moins abordés que les autres thématiques, la reproduction étant le sujet le moins abordé.

Lorsque les thématiques sont comparées en fonction de la période de publication, la même tendance est observée quelque soit la thématique, avec une nette augmentation des publications à partir de 2005 avec un pic sur la période 2011 -2015 (Figure 30).

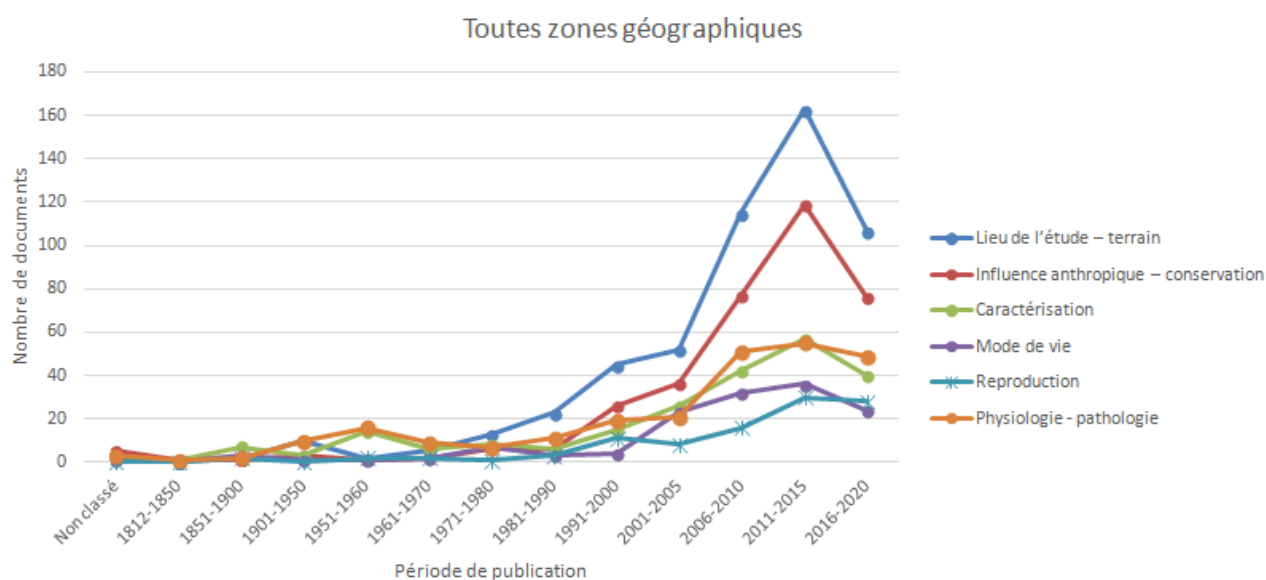


Figure 30 : Nombre de références par thématique en fonction de la période de publication

La répartition par période de publication mais également par zone d'étude (Espagne, France, Afrique, Autre) pour chaque thématique suit à peu de chose près la même dynamique (Annexe 5).

Ainsi il est clair que le nombre d'études sur *Mauremys leprosa* a fortement augmenté les 20 dernières années, ce qui est encourageant et met en évidence l'efficacité des actions mises en place afin de protéger cette espèce. Néanmoins une diminution du nombre de documents est constatée notamment ceux de la thématique « influence anthropique – conservation » et « lieu de l'étude - terrain » sur la période 2016-2020. Il est important de continuer la recherche sur cette espèce, beaucoup de connaissances sont encore à acquérir. La création du nouveau plan d'action national durant cette année va probablement relancer le nombre de travaux de recherche en France.

Les documents de l'année 2021 n'ont volontairement pas été représentés dans ce graphique, cette année n'étant pas encore terminée.

3. Les critères les plus renseignés

Ici, quelque soit la thématique, les dix critères les plus renseignés sont pris en compte. Pour les 811 références disponibles, le critère le plus renseigné est très largement « lieu de l'étude » avec 491 références.

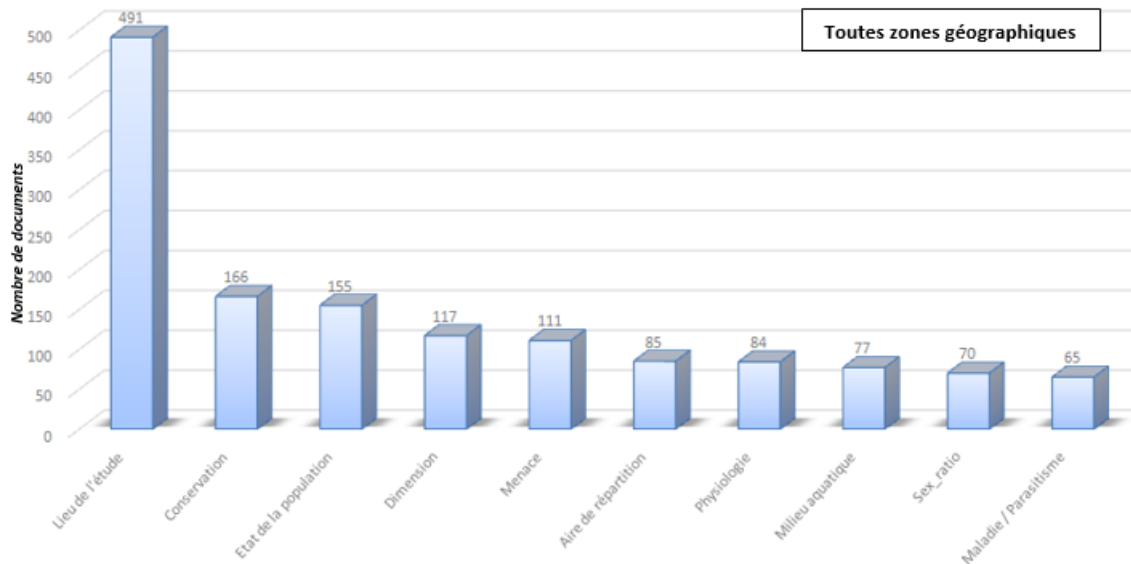


Figure 31 : Les dix critères les plus renseignés pour toutes les zones d'étude

Les quatre critères suivants les plus renseignés dépassent les 100 références ce qui représente entre 20,5% et 13,5% des documents. Les cinq derniers critères les plus renseignés le sont pour moins de 85 références soit moins de 10,5% du total (Figure 31).

Trois critères proviennent de la thématique « Lieu de l'étude – terrain », trois de la thématique « physiologie – pathologie » et deux de la thématique « influence anthropique ». Les deux autres sont dans les thématiques « caractérisation » et « reproduction ». La thématique « Mode de vie » n'est pas représentée.

Lorsque ces résultats sont également triés en fonction de la zone géographique, le critère « lieu de l'étude » reste toujours le plus renseigné, en revanche, des variations sont mise en évidence pour les neuf autres critères (Figure 32).

Le critère « conservation » est le seul qui se retrouve pour toutes les zones géographiques avec un classement différent. Les critères « état de la population », « menace », « milieu aquatique » sont les critères qui sont retrouvés pour l'Espagne, la France et l'Afrique, également avec des classements différents.

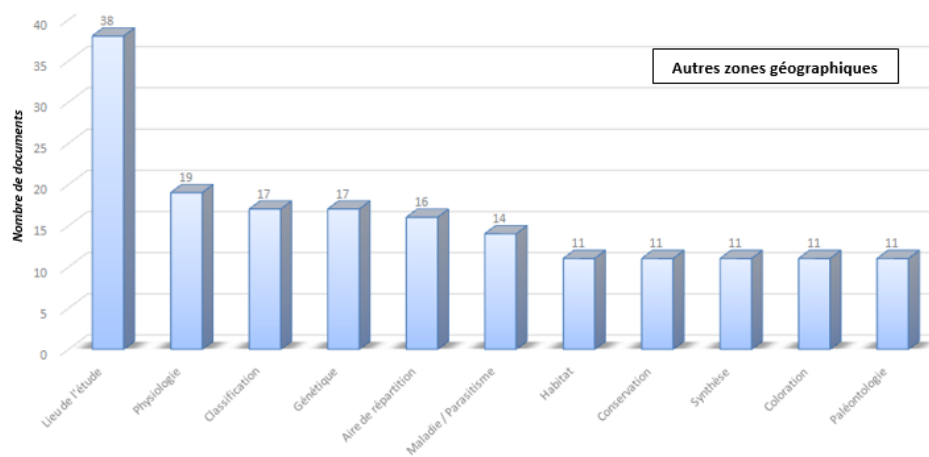
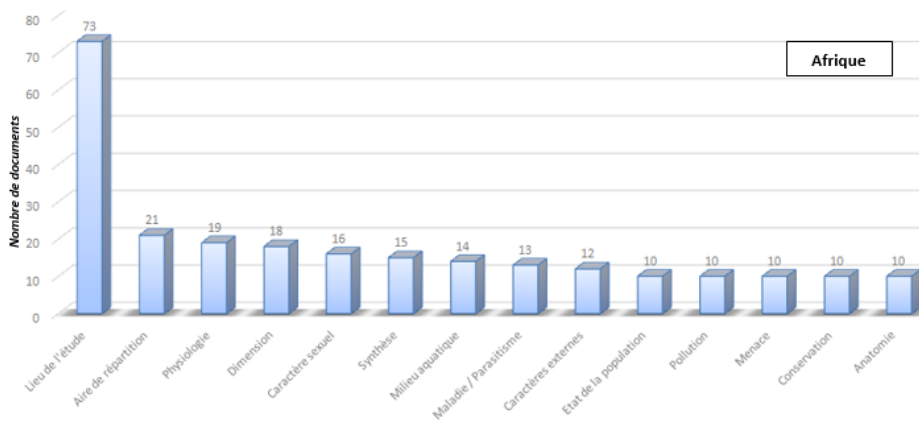
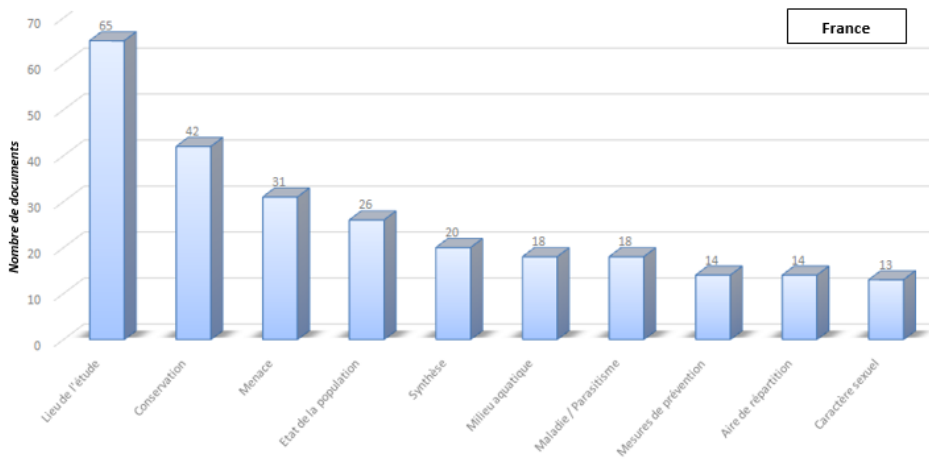
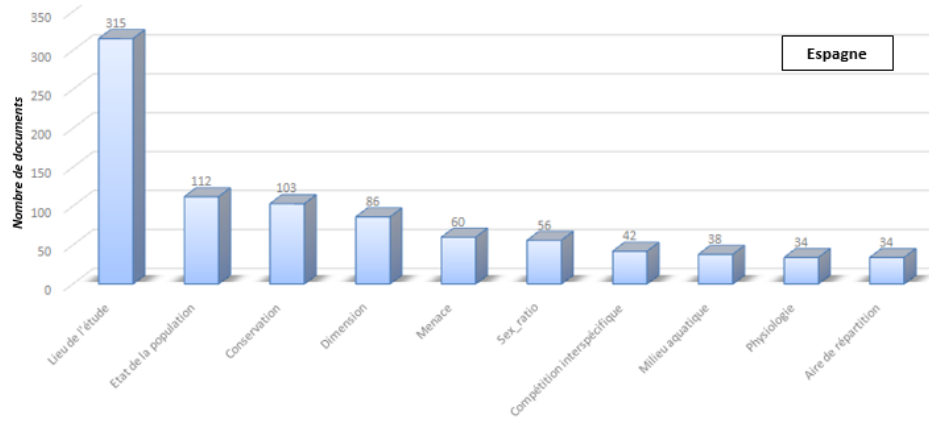


Figure 32 : Les dix critères les plus renseignés pour les zones géographiques Espagne, France, Afrique et Autre

4. La thématique la plus renseignée : lieu de l'étude - terrain

Le lieu de l'étude représenté dans la thématique « lieu de l'étude – terrain » est souvent coché pour tous les documents. En effet, près de 500 références (Figure 17) renseignent le lieu de l'étude précisément. En revanche, la caractérisation de ce lieu d'étude, représentée par les autres critères est beaucoup moins documentée. En effet, la végétation présente sur le lieu de l'étude, ses milieux aquatiques, son altitude, son climat ne sont que rarement renseignés (de 15 à 77 occurrences) tout comme l'état de la population, c'est à dire le nombre d'individus ou encore leur densité ainsi que leur habitat. Enfin, les méthodes utilisées pour le suivi de ces individus ne sont également que très rarement évoquées.

Il est ainsi recommandé de bien définir le lieu dans lequel l'étude est réalisée, c'est-à-dire de préciser les caractéristiques du terrain mais également le nombre d'individus observés et les moyens utilisés pour le suivi de ces tortues, lors des réalisations des prochaines études.

5. Les autres thématiques

Au vu des résultats précédemment exposés, si l'ensemble des 811 références bibliographiques sont prises en compte toute localisation confondue, une très grande variation s'observe entre les 5 thématiques restantes. En effet, le nombre de publications entre ces thématiques est très différent (Figure 29) mais également par critère au sein d'une même thématique.

A. Thématique « Influence anthropique – conservation »

Beaucoup de documents (166/811) sont en lien avec la conservation de l'espèce notamment en France et en Espagne (Figure 27) principalement sur les dernières périodes. Cela est cohérent avec la mise en place de plans de conservation au niveau européen et nationaux, notamment avec le Plan National d'Actions (PNA) en France (Courmont et De Sousa, 2011) (Figure 33).

Les menaces qui pèsent sur les populations à la fois dues à l'homme mais également en lien avec la présence d'autres espèces sont évoquées dans les documents mais en moindre quantité, puisque cela représente 15% des références bibliographiques pour les menaces anthropiques et 5% pour les compétitions interspécifiques. Plus précisément, en fonction de la localisation, les documents dont la zone d'étude est l'Afrique n'évoquent pas du tout ces problèmes a contrario des références dont la zone d'étude est l'Espagne.

En France, les menaces anthropiques sont évoquées dans environ 20% des documents, en revanche, quasiment aucune publication ne fait référence aux compétitions interspécifiques (Figure 27, Figure 28).

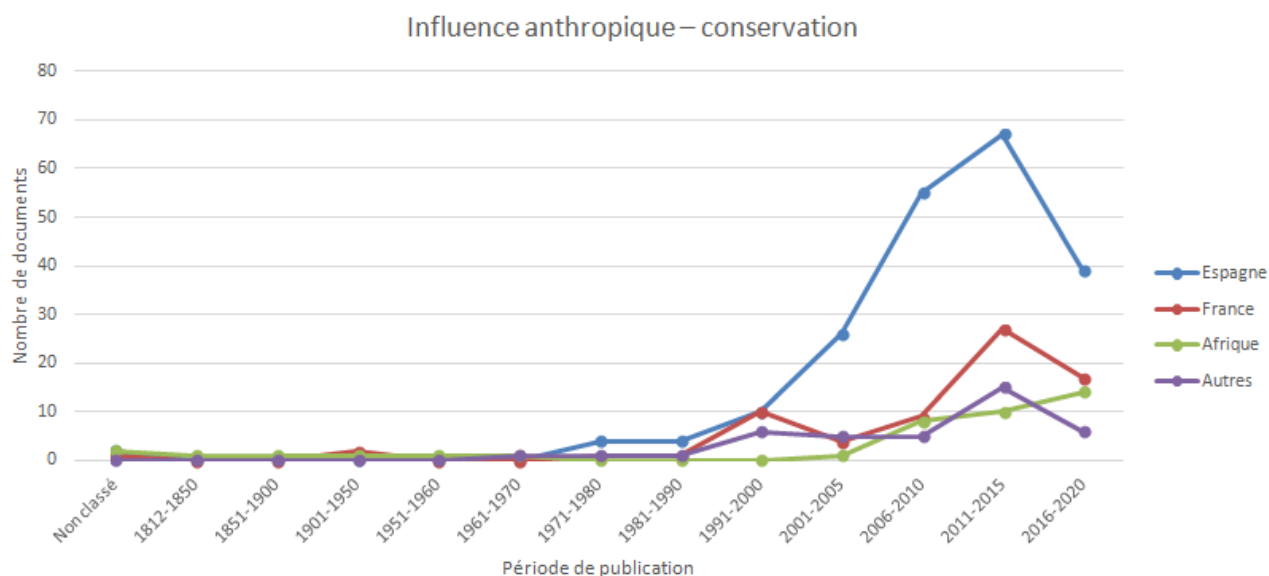


Figure 33 : Nombre de références par période de publication et par zone géographique (Espagne, France, Afrique, Autre) dans la thématique « Influence anthropique – conservation »

L'interaction entre les espèces de Tortues est pourtant un phénomène connu et redouté, notamment avec les tortues à tempes rouges (*Trachemys scripta elegans*) qui est une espèce exotique envahissante. Des plans d'action de lutte contre ces tortues mais également contre d'autres espèces allochtones sont mis en place comme par exemple le plan d'action de 2010-2011 : « Lutte à grande échelle contre la Tortue de Floride et autres tortues exotiques sur les sites Natura 2000 « Etangs palavasiens » et « Etang de Mauguio » » (Carbone, 2011). Ces interactions sont également déjà décrites pour la Cistude d'Europe (*Emys orbicularis*) (Arvy et Servan, 1998). D'après l'estimation de l'UICN, les espèces exotiques envahissantes sont reconnues comme la troisième cause de l'érosion de la biodiversité mondiale. En effet, elles sont co-responsables de la moitié des extinctions connues et constituent un danger pour près d'un tiers des espèces terrestres actuellement menacées (Bellard et al., 2016).

B. Thématique « Caractérisation »

La caractérisation de *Mauremys leprosa*, c'est-à-dire sa description par des mesures, sa coloration, ses caractères externes ou sexuels, ou son anatomie sont renseignés dans assez peu de documents. En effet, les individus sont souvent mesurés (117/811) mais leurs autres caractéristiques sont moins souvent renseignées (entre 26 et 59 références). Ainsi, il est recommandé de mieux décrire les individus visualisés sur le terrain. Vingt

documents ont comme sujet la classification de l'espèce mais seuls trois mentionnent une clé d'identification. De même, la génétique des populations de *Mauremys leprosa* n'est pas beaucoup étudiée puisqu'il y a seulement 30 références traitant ou apportant des informations sur ce sujet. Parmi celles-ci, la majeure partie a été classée dans la catégorie « travaux d'intérêt généraux ». Ces documents font référence à plusieurs localisations. Il semble donc pertinent d'effectuer davantage de recherches sur la structure génétique des populations.

C. Thématique « Mode de vie »

Le mode de vie de l'espèce est assez peu étudié, en effet, concernant l'alimentation seulement 36 documents l'évoquent dont 5 qui notent en plus les stratégies alimentaires mises en place. Les périodes d'activité journalières et annuelles ainsi que les périodes d'hivernation ou d'estivation ne sont également que très rarement étudiées. La prédation et les stratégies de défense mises en place par *Mauremys leprosa* sont évoquées pour respectivement 34 et 22 références bibliographiques dont la zone d'étude est majoritairement l'Espagne.

Pour compléter et approfondir cette thématique, des études supplémentaires sont à mener. En effet, de nouvelles études sur le mode de vie de l'espèce pourraient être effectuées à l'occasion du projet de création d'une station d'élevage au refuge des tortues (ART) afin de compléter les connaissances.

D. Thématique « Reproduction »

Le sex-ratio des individus n'est pas toujours renseigné dans les documents, effectivement, seulement 70 références le mentionnent. Malgré le peu d'études réalisées sur l'accouplement des tortues, les œufs, la période d'incubation ou la présence d'hybrides ou de juvéniles, notamment en France, il semble que les connaissances sur ce sujet soient déjà assez importantes.

E. Thématique « Physiologie – pathologie »

L'aire de répartition de *Mauremys leprosa* est renseignée dans plus de 80 documents, à la fois dans les publications espagnoles, africaines et françaises. Il est important de continuer le recensement des tortues observées afin de garder à jour cette carte de répartition. En effet, durant les cinq dernières années, il y a eu une diminution de documents disponibles sur la distribution de *Mauremys leprosa* dans toutes les zones géographiques hormis en Afrique (Figure 34).

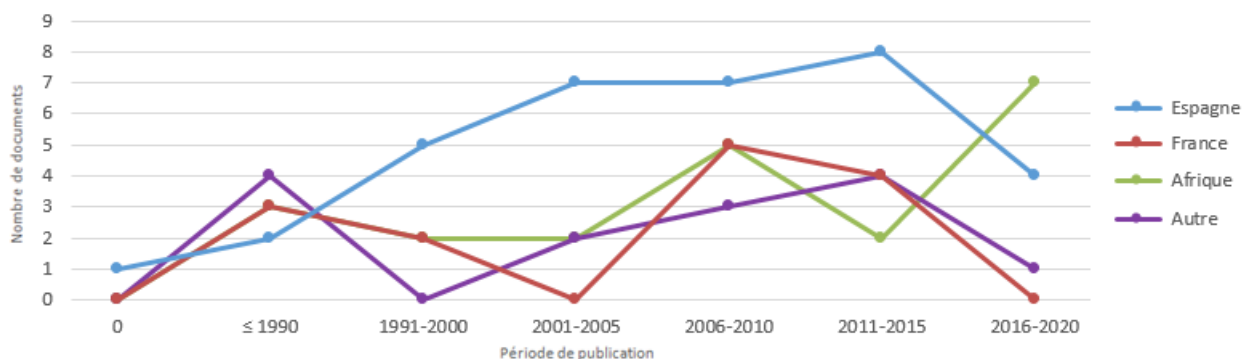


Figure 34 : Nombre de documents renseignant le critère "Aire de répartition" en fonction de la période de publication et en fonction des zones géographiques Espagne, France, Afrique et Autre.

La physiologie de l'espèce ainsi que ses pathologies sont évoquées dans respectivement 84 et 65 références toutes localisations confondues (Figure 25). Ces critères sont néanmoins très larges et il serait intéressant, dans le prolongement de ce travail, de réaliser un tri plus fin, en sous-catégories afin de connaître exactement quel est le sujet traité. Par exemple, une approche plus précise des maladies : infections virales, bactériennes, fongiques, parasitaires, problèmes de locomotion, ...

De même il est intéressant de continuer à mettre cette base à jour, notamment avec la liste des bibliographies retrouvées sur les moteurs de recherches mais dont le contenu n'a pas été trouvé pour le moment (Annexe 1.2). Les requêtes et le formulaire ont d'ailleurs été réalisés pour fonctionner même avec l'ajout de nouvelles références.

Conclusion

La réalisation de cette base de données bibliographique sur *Mauremys leprosa* et des outils de recherche est un travail d'équipe qui n'aurait pu avoir lieu sans la collaboration des différents acteurs qui ont permis l'aboutissement de ce projet. L'informatisation avec des mots-clés de toute la base de données est un travail unique qui n'a jamais été réalisé pour les autres espèces de tortues françaises ni pour les autres espèces ayant des plans de conservation en place. En effet, une liste de la littérature grise est disponible par exemple pour *Emys orbicularis*; elle a été réalisée et est tenue à jour par M. Nottebaert mais elle n'est ni informatisée ni catégorisée.

De plus la création de cet outil permet une recherche facilitée en ayant la possibilité de cibler des critères ou des thématiques spécifiques ainsi que de choisir les type de documents d'intérêt, au sein de la bibliographie.

Ce travail a permis également de mettre en évidence que beaucoup de domaines sont encore peu étudiés et méritent une attention particulière pour la préservation de cette espèce menacée. En effet, son mode de vie (alimentation, reproduction, ...) ainsi que sa physiologie, sa génétique ou sa pathologie, ne sont, pour le moment, que rarement étudiés. Dans ce sens, cet ensemble, base de données et outils de recherche avancée, est disponible pour de futurs travaux d'étude et a pour objectif de faciliter l'accès à la bibliographie disponible sur *Mauremys leprosa*, notamment dans le cadre d'une collaboration entre l'Association du Refuge des Tortues (ART) et de l'Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse (ENVT). En effet, d'autres thèses sur *Mauremys leprosa* sont en cours pour les années à venir, leur partie bibliographie pourra s'appuyer sur cette base.

Bibliographie

Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (JORF n°0036 du 11 février 2021).

Arrêté du 8 octobre 2018 fixant les règles générales de détention d'animaux d'espèces non domestiques (JORF n°0237 du 13 octobre 2018).

Arrêté du 9 juillet 1999 fixant la liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département.

Arrêté du 24 avril 1979 fixant la liste des amphibiens et reptiles protégés sur l'ensemble du territoire.

Article L.411-1. , Code de l'environnement § Section 1 : Conservation de sites d'intérêt géologique, d'habitats naturels, d'espèces animales ou végétales et de leurs habitats (Articles L411-1 à L411-3).
https://www.legifrance.gouv.fr/codes/article_lc/LEGIARTI000033035411

Article L.411-2. , Code de l'environnement § Section 1 : Conservation de sites d'intérêt géologique, d'habitats naturels, d'espèces animales ou végétales et de leurs habitats (Articles L411-1 à L411-3).
https://www.legifrance.gouv.fr/codes/article_lc/LEGIARTI000044192443/

Arvy, C. et Servan, J. (1998). Imminent competition between *Trachemys scripta* and *Emys orbicularis* in France. Proceedings of the EMYS Symposium Dresden 96. – *Mertensiella*, 10: 33-40.

Association du Refuge de Tortues, (A.R.T). (2020). Création d'une station d'élevage dédiée à l'étude et à la conservation de l'Émude lépreuse *Mauremys leprosa* (Scheigger, 1812), 58p.

Bellard, C., Cassey, P. et Blackburn, T. (2016). *Alien species as a driver of recent extinctions. Biology Letters. février 2016. Vol. 12, no. 2, p. 20150623.* (vol. 12).

Berne. Convention relative à la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel de l'Europe * Berne, 19.IX.1979 (1979).

Bertolero, A. et Oro, D. (2009). Conservation diagnosis of reintroducing Mediterranean pond turtles: what is wrong? *Animal Conservation*, 12(6), 581-591.

Bour, R. et Maran, J. (1998). Taxinomie de *Mauremys leprosa* (Schweigger, 1812) dans le sud du Maroc: la « Tortue aux yeux bleus » (Reptilia, Chelonii, Geoemydidae). *Manouria* 1 (2), 22-52.

Carbone, H. (2011). Campagne de Lutte à grande échelle contre les tortues de Floride *Trachemys scripta elegans* et autres tortues exotiques sur le site Natura 2000 « Etang de Mauguio » n°Sic FR9101408 dans le cadre d'un programme européen: LIFE+LAG'Nature.

Ceballos, G. et Ehrlich, P. R. (2010). The Sixth Extinction Crisis Loss of Animal Populations and Species. P. 17.

Courmont, L. (2019). Plan national d'actions en faveur de l'Emyde lépreuse *Mauremys leprosa* 2012-2018.

Courmont, L. et De Sousa, L. (2011). Plan national d'actions Emyde lépreuse : stratégie de conservation de 2012 à 2016, 6.

DIRECTIVE 92/43/CEE DU CONSEIL du 21 mai 1992 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages (JO L 206 du 22.7.1992, p. 7). (1992). <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000000339498>

Franch, M. (2005). Estudi i seguiment de l'estat de les poblacions de tortugues al delta del Llobregat.

Fraysse, N. (2002). Contribution à l'étude de l'Emyde lépreuse (*Mauremys leprosa*, Schweigger, 1812).

Fritz, U., Barata, M., Busack, S. D., Fritsch, G. et Castilho, R. (2006). Impact of mountain chains, sea straits and peripheral populations on genetic and taxonomic structure of a freshwater turtle, *Mauremys leprosa* (Reptilia, Testudines, Geoemydidae). *Zoologica Scripta*, 35(1), 97-108.

Geniez, P. et Cheylan, M. (2012). *Les amphibiens et les Reptiles du Languedoc-Roussillon et région limitrophes. Atlas biogéographique. Muséum national 'Histoire naturelle, Paris ; Biotope, Mèze, 448p. (Inventaires & biodiversité ; 3).*

IUCN/SSC. (2013). Guidelines for Reintroductions and Other Conservation Translocations, Version 1.0, Gland, Switzerland: IUCN Species Survival Commission, viiii + 57 pp.

- Keller, C. (1997). Discriminant Analysis for Sex Determination in Juvenile *Mauremys leprosa*. *Journal of Herpetology*, 31(3), 456.
- Maran, J. (1996). *Mauremys leprosa* (Schweigger, 1812).
- Martin, J., Marcos, I. et Lopez, P. (2005). When to come out from your own shell: risk-sensitive hiding decisions in terrapins. *Behavioral Ecology and Sociobiology*, 57(5), 405-411. <https://doi.org/10.1007/s00265-004-0887-1>
- Pritchard, P. C. H. (1979). *Encyclopedia of turtles*. T.F.H.
- Schleich. (1996). Beitrag zur Systematik des Formenkreises von *Mauremys leprosa* (Schweigger, 1812) in Marokko.
- Schweiger, A. F. (1812). Prodrum Monographia Cheloniorum auctore Schweigger. Königsberg. Königsberger Archiv für Naturwissenschaft und Mathematik, 1: 271–368 + 406–458.
- Turtle Taxonomy Working Group, Rhodin, A. G. J., Iverson, J. B., Bour, R., Fritz, U., Georges, A., Shaffer, H. B. et van Dijk, P. P. (2017). *Turtles of the World: Annotated Checklist and Atlas of Taxonomy, Synonymy, Distribution, and Conservation Status (8th Ed.)*. Chelonian Research Foundation & Turtle Conservancy.

Annexes

Annexe 1 : liste par ordre alphabétique des références bibliographiques recensées dans la base de données

Annexes 1.1 : liste de la bibliographie rentrée dans la base de données

LISTE BIBLIOGRAPHIE GÉNÉRALE

Anonyme

- Anonyme [non daté] *3^{ème} CONTRAT de l'étang de Salses-Leucate (2016-2020)*. Leucate (Syndicat mixte RIVAGE Salses-Leucate)\$ 1*209.
- Anonyme [non daté] *Catalago Regional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres, y de Arboles Singulares*. (Consejeria de Medio Ambiente y Ordenacion del Territorio)\$ 17.
- Anonyme [non daté] *Galápago leproso (Mauremys leprosa)*. Jaén (Centro de Investigación y Servicios en Temática Ambiental)\$ [1*2].
- Anonyme [non daté] *La préservation d'un Patrimoine exceptionnel*. Perpignan (Syndicat Mixte Bassin Versant de la Têt)\$ [1].
- Anonyme [non daté] *LIFE+Trachemys (LIFE09 NAT/ES/000529)*. (Generalitat Valenciana)\$ 1*16.
- Anonyme [non daté] *Plan de relance autoroutier A9 Elargissement entre le Boulou et le Perthus*. Rivesaltes (Réseau ASF)\$ [1*5].
- Anonyme [non daté] *Projet d'inscription d'un site Ramsar : Merja de Fouwarate (Maroc) : Listes de flore et de faune*. [1*5].
- Anonyme [non daté] *Projet de renouvellement et d'extension de carrière avec installation de traitement des matériaux. Tome 3 : Etude d'Impact*. Gardouch (GéoPlusEnvironnement)\$ [1*224].
- Anonyme [non daté] *Recuperacion de fauna autoctona en peligro*. Valencia (Generalitat Valenciana)\$ [1*2].
- Anonyme [non daté] *Reptiles. In\$ Anonyme Guía de fauna de Valverde del Camino*. Huelva (Línea Verde Ayuntamiento Valverde del Camino)\$ [30*31].
- Anonyme [non daté] *Reserva Natural Sebes*. (Generalitat de Catalunya)\$ [1*4].
- Anonyme [non daté] *Tortuga de rierol (Mauremys leprosa). Fitxes d'identificació de rèptils aquàtics*. (Generalitat de Catalunya Departament de Territori i Sostenibilitat).
- Anonyme [non daté] *Trachémyde écrite Trachemys scripta ssp*. Perpignan (Le Département des Pyrénées-Orientales)\$ [1*7].
- Anonyme (1994) *Compte-rendu des travaux effectués au cours de la mission leprosa*. (Groupe d'Etude des Leprosa)\$ 1-29.
- Anonyme (1994) *Le Parc national de Chaâmbi. In\$ Anonyme Aires protégées de Tunisie*. Tunis (Simpack)\$ [1].
- Anonyme (2002) *Mauremys leprosa (Schweigger, 1812) L'émyde lépreuse. In: Bensettiti F. & Gaudillat V. (coords) Cahiers d'habitats Natura 2000. Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. Tome 7 Espèces animales*. Paris (La Documentation française): 135-138.
- Anonyme (2003) *Informes de captures, control i gestió de les poblacions de quelonis presents a l'embassament del Parc del Foix. Temporada 2003. Programa de gmaranestió i control de les tortugues alòctones a l'embassament del Parc del Foix. Masquefa (Centre de Recuperació d'Amfibis i Rèptils de Catalunya): 1*38.*
- Anonyme (2004) *Diferenciació sexual dels rèptils mitjançant els caràcters sexuals secundaris. 90 dies L'informatiu del C.R.A.R.C. - COMAM, 35\$ 1*6.*
- Anonyme (2004) *Galápagos. Sotos y Galachos del Ebro, 4\$ 1*11.*
- Anonyme (2004) *Informes temporada 2004 del programa de gestió i control de les tortugues alòctones a l'embassament del parc del Foix. Masquefa (Centre de Recuperació d'Amfibis i Rèptils de Catalunya): 2-24.*
- Anonyme (2005) *Etude de l'émyde lépreuse sur le bassin versant du Tech au niveau de Nidoleres*. (Biotope)\$ 1*34.

- Anonyme (2005) *Informes de captures, control i gestió de les poblacions de quelonis presents a l'embassament del Parc del Foix. Temporada 2005. Programa de gestió i control de les tortugues alòctones a l'embassament del Parc del Foix*. Masquefa (Centre de Recuperació d'Amfibis i Rèptils de Catalunya): 1*26.
- Anonyme (2005) *Les tortues palustres en Languedoc-Roussillon (Fr). Etat des lieux et perspectives de conservation*. Montpellier (Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon)\$ [1-41].
- Anonyme (2005) *Monitorização do património natural da albufeira de Pedrógão : relatório final*. Évora (Universida de de Évora)\$ 1*258.
- Anonyme (2006) *Balanc de les quatre temporades de control de les tortugues exòtiques al Parc del Foix. 90 dies L'informatiu del C.R.A.R.C. - COMAM, 40*\$ 1*6.
- Anonyme (2006) *Mauremys leprosa*. (Plano Sectorial da Rede Natura 2000)\$ [1*8].
- Anonyme (2006) *Projecte de reforç de la població de tortugues de rierol (Mauremys leprosa) a la reserva natural de fauna salvatge dela desembocadura del riu Gaià i platja de tamarit. Avaluació de l'estat de conservació de la tortuga de rierol i Eliminació de les espècies invasives*. Masquefa (Centre de Recuperació d'Amfibis i Rèptils de Catalunya): 1-14.
- Anonyme (2007) *Documents d'Objectifs de la Petite Camargue. Document d'objectifs du site FR9101406 FR9112001 FR9112013*. Vauvert (Syndicat Mixte pour la protection et la gestion de la Camargue gardoise)\$ 1*142.
- Anonyme (2007) *Programa de Conservació de les tortugues de rierol (Mauremys leprosa) i d'estany (Emys orbicularis), i de controlde la tortuga de galtes vermelles (Trachemys scripta elegans) i d'altres quelonis al-lòctons a la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona*. Masquefa (Centre de Recuperació d'Amfibis i Rèptils de Catalunya): 1-83.
- Anonyme (2008) *Captura de quelonis aquàtics a l'àrea afectada per les obres del projecte executiu de recuperació mediambiental de l'espai fluvial del Llobregat a la comarca del Baix Llobregat, Tram 2-Fase 1, de la Mancomunitat de Municipis de l'Area Metropolitana de Barcelona*. Memòria final (Argelaga Serveis Ambientals SL)\$ 1-25.
- Anonyme (2008) *Proposta de gestió de la tortuga de rierol (Mauremys leprosa) al parc de la serralada litoral projecte: anàlisi del torrent de cuquet com a possible hàbitat per a l'alliberament de tortugues de rierol*. Masquefa (Centre de Recuperació d'Amfibis i Rèptils de Catalunya): 1-30.
- Anonyme (2008) *Resolução do Conselho de Ministros nº 115-A/2008. 4536-(2) - 4536-(451). Diário da República, 21 de Julho de 2008 (139)\$ 4536-(2)*4536-(451)*.
- Anonyme (2009) *Caracterización de tres poblaciones de galápagos leproso en Araba*. Bilbao (Ihobe): 1-22.
- Anonyme (2009) *List of Species Alien in Europe and to Europe. In: Anonyme. Handbook of Alien Species in Europe*. Dordrecht (Springer): 133-263.
- Anonyme (2009) *Ríos de la margen izquierday berrocales del tajo. In\$ Ruiz, R. & Serano, C. (coords) La Red Natura 2000 en Castilla-La Mancha*. Madrid (Entorno Producciones Y Estudios Ambientales SI)\$ 264*267.
- Anonyme (2010) *Document d'objectifs « Natura 2000 » - Volume nº1 Contexte général de la Camargue Gardoise ; Données environnementales, géographiques et socio-économiques. Site de la Camargue Gardoise fluvio-lacustre*. Vauvert (Syndicat Mixte pour la protection et la gestion de la Camargue gardoise)\$ 1*34.
- Anonyme (2010) *Document d'objectifs « Natura 2000 » - Volume nº2 Objectifs de Conservation et Mesures de Gestion. Site de la Camargue Gardoise fluvio-lacustre*. Vauvert (Syndicat Mixte pour la protection et la gestion de la Camargue gardoise)\$ [1*51].
- Anonyme (2010) *Document d'objectifs « Natura 2000 » - Volume nº3 Annexes. Site de la Camargue Gardoise fluvio-lacustre*. Vauvert (Syndicat Mixte pour la protection et la gestion de la Camargue gardoise)\$ [1*233].
- Anonyme (2010) *Document d'objectifs site Natura 2000 « les rives du Tech » FR 910 1478. Tome 1 diagnostics, enjeux et objectifs*. Céret (Syndicat intercommunal de Gestion & d'Aménagement du Tech)\$ 1*259.
- Anonyme (2011) *Actualisation de l'étude d'impact sur l'environnement du projet de station de transfert d'énergie par pompage d'Abdelmoumen*. Rabat & Mèze (Phenixa & Biotope)\$ i*xv + 1*165.
- Anonyme (2011) *Parc del Foix. Memòria 2011*. Barcelona (Diputacio Barcelona)\$ 1*48.
- Anonyme (2011) *Programa de conservació de la tortuga de rierol i de control de la tortuga de Florida al Parc del Foix. Actuacions 2011*. Masquefa (Centre de Recuperació d'Amfibis i Rèptils de Catalunya): 1-21.

- Anonyme (2011) Resultados de la campaña de erradicación de galápagos exóticos. Año 2011. *Informes LIFE-Trachemys*, **2**: 1–17.
- Anonyme (2011) Seguimiento de la *Mauremys leprosa* en el río Serpis. Evaluación y cuantificación. *Informes LIFE-Trachemys*, **6**: 1–15.
- Anonyme (2011) Seguimiento de poblaciones de galápagos autóctonos. *Informes LIFE-Trachemys*, **3**: 1–24.
- Anonyme (2011) *Suivi Cistude Campagne 2011*. Lunel (Syndicat Mixte du Bassin de l'Or)\$ [1*4].
- Anonyme (2012) *Diagnostic Ecologie - Etat des lieux du site d'Importance Communautaire : Gorges de l'Hérault - Site Fr9101388*. Paris (Agence Gaiadomo)\$ 1*142.
- Anonyme (2012) El CRARC recupera la tortuga de rierol (*Mauremys leprosa*). *Herpetofull de la S.C.H.*, **7**\$ 17.
- Anonyme (2012) Guía metodológica para la captura y manejo de galápagos. *Informes LIFE-Trachemys*, **8**: 1–31.
- Anonyme (2012) L'étude de l'Émyde lépreuse. In\$ Anonyme *Document d'objectifs du site FR9101483 et FR9112023 Massif des Albères*. (Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement du Languedoc-Roussillon)\$ 236*249.
- Anonyme (2012) Memoria intermedia de actuaciones. Años 2011-2012. *Informes LIFE-Trachemys*, **14**: 1–26.
- Anonyme (2012) Resultados de la campaña de erradicación de galápagos exóticos. Año 2012. *Informes LIFE-Trachemys*, **12**: 1–17.
- Anonyme (2012) Seguimiento de *Mauremys leprosa* en el Parque Natural Chera-Sot de Chera. Evaluación y cuantificación. *Informes LIFE-Trachemys*, **9**: 1–19.
- Anonyme (2012) Uso de cámaras fotográficas para el estudio de puestas de galápagos europeo (*Emys orbicularis*) en condiciones de semi-cautividad. *Informes LIFE-Trachemys*, **7**: 1–11.
- Anonyme (2013) Dossier divulgativo sobre el proyecto. LIFE-Trachemys. *Informes LIFE-Trachemys*, **17**: 1–13.
- Anonyme (2013) *Inventaire herpétologique secteur de la Sagnette commune de Saint Hippolyte*. Perpignan (Groupe Ornithologique du Roussillon)\$ 1*15.
- Anonyme (2013) Nuevos datos sobre la presencia de *Emys orbicularis* y *Mauremys leprosa* en la desembocadura del río Mijares. *Informes LIFE-Trachemys*, **16**: 1–16.
- Anonyme (2013) Tortugas acuáticas y ciencia ciudadana: seguimiento de cinco poblaciones mediante voluntariado ambiental. *Informes LIFE-Trachemys*, **18**: 1–23.
- Anonyme (2014) *Designación de Salburua (ES2110014) como Zona Especial de Conservación (ZEC) y como Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)*. (Dirección de Medio Natural y Planificación Ambiental)\$ 1*51.
- Anonyme (2014) *Inventaire des tortues aquatiques ; réserve naturelle du Mas Larrieu, Argeles sur Mer*. Perpignan (Groupe Ornithologique du Roussillon)\$ 1*7.
- Anonyme (2014) Plan de Comunicación Posterior al LIFE. *Informes LIFE-Trachemys*, **22**: 1–10.
- Anonyme (2014) *Stratégie de Gestion en faveur des Zones Humides Périphériques à l'étang de Salses-Leucate*. Leucate (Syndicat RIVAGE)\$ [1*148].
- Anonyme (2014) Uso de web y redes sociales en la difusión de la Biodiversidad. *Informes LIFE-Trachemys*, **19**: 1–18.
- Anonyme (2015) *Etudes «Faune Flore Habitats» Diagnostic écologique Rapport Final*. Sète (Naturae)\$ 1*94.
- Anonyme (2015) *Informe temporada 2015 del programa de gestió i control de les tortugues al·lòctones a l'embassament del Parc del Foix*. Actuacions 2015. Masquefa (Centre de Recuperació d'Amfibis i Rèptils de Catalunya): 2–37.
- Anonyme (2015) *La liste rouge des espèces menacées en France. Reptiles et Amphibiens de France métropolitaine*. (Comité français de l'UICN/Muséim national d'histoire naturelle)\$ 1–12.
- Anonyme (2015) *Mauremys leprosa. Report under the Article 17 of the Habitats Directive. Period 2007-2012*. København (European Environment Agency)\$ 1*6.
- Anonyme (2015) Pré diagnostic du secteur d'ALS BACHOUS pour accueillir les mesures compensatoires des espèces aquatiques. Elargissement A9 – section 3. (Groupe ornithologique du Roussillon)\$ 1*13.
- Anonyme (2016) *Actualisation de la carte de répartition de l'herpétofaune sur la côte rocheuse des Albères*. Perpignan (Groupe Ornithologique du Roussillon)\$ 1*32.
- Anonyme (2017) *Dossier d'enquête publique SAGE Tech-Albères –Pièce n°2*. Céret (Commission Locale de l'Eau Tech-Albères)\$ 1*282.

- Anonyme (2017) *La Liste rouge des espèces menacées en France Reptiles et Amphibiens de France métropolitaine (2015). Rapport d'évaluation Fiches techniques sur les espèces évaluées (Version actualisée de janvier 2017)*. Paris (MNHN, UICN France & SHF)\$ 1*104.
- Anonyme (2017) *Rapport d'activités 2017*. Montpellier (Conservatoire d'espaces naturels du Languedoc-Roussillon)\$ 1*31.
- Anonyme (2018) *Projet de parc éolien d'Arnac-sur-Dourdou*. (Centre d'Etudes et de Recherche Appliquée en Environnement)\$ 1*200.
- Anonyme (2019) Des actions concrètes en faveur de l'environnement. *Magazine d'information de l'autoroute Elargissement de l'A9 - Perpignan Nord/Espagne*, **8**\$ 14*15.
- Anonyme (2019) *L'eau dans la Vallée du Techet sur la Côte Vermeille. Tableau de Bord - 2018*. Céret (SAGE Tech-Albères)\$ 1*73.
- Anonyme (2020) *Création d'une station d'élevage dédiée à l'étude et à la conservation de l'Émyde lépreuse Mauremys leprosa (Schweigger, 1812)*. Bessières (Association du Refuge des Tortues)\$ 1*58.
- Anonyme (2020) *Non au 4ème pont de Céret ! Dossier de presse*. Céret (Association Bien Vivre en Vallespir)\$ 1*13.
- Anonyme (2020) Operation Motleyali. *A La Trace*, **26**\$ 34.
- Anonyme (2021) *Conoce la fauna de Villena*. (Ayuntamiento de Villena)\$ 1.
- Anonyme (2021) *État des lieux de la stratégie de lutte contre la Trachémyde engagées dans le cadre du PNA Cistude d'Europe. Période 2011-2020*. Paris (Société herpétologique de France)\$ 1*26.
- Anonyme (2021) *Plan de contrôle inter-services Eau et Nature 2021*. (Direction départementale des territoires et de la mer)\$ 1*60.

A

- Abdel Djalil, Y. (2012) *Contribution à l'inventaire des reptiles de l'est-Algérien*. Mémoire, (Université de 08 Mai 1945 de Guelma)\$ 1-57.
- Abella, J.C. & Aymí, R. (1997) Catàleg de vertebrats de la Reserva Natural de Fauna Salvatge de Sebes i Meandre de Flix. *Miscel·lània del Centre d'Estudis de la Ribera d'Ebre*, **11**: 85*102.
- Adel, M., Cortés-Gómez, A.A., Dadar, M., Riyahi, H. & Girondot, M. (2017) A comparative study of inorganic elements in the blood of male and female Caspian pond turtles (*Mauremys caspica*) from the southern basin of the Caspian Sea. *Environmental Science and Pollution Research*, **24** (32): 24965-24979. <doi10.1007/s11356-017-0067-2>
- Ait-Saadi, F. (2014) *Etude sur l'état sanitaire et pathologiques des populations d'émyde lépreuse (Mauremys leprosa)*. Mémoire (Université de Perpignan)\$ 1*25.
- Al-Quraishy, S., Abdel-Ghaffar, F., Dkhil, M.A. & Abdel-Gaber, R. (2021) Haemogregarines and Criteria for Identification. *Animals*, **11** (1)\$ [1*25].
- Alarcos, G., Lizana Avia, M., Fernandez-Beneitez, M.J., Madrigal Gonzales, J. Ortiz-Santaliestra, M.E., Garcia, P. & Flechoso del Cueto, M.F. (2006) *Estudio sobre la distribución y estado de conservación de los galápagos en Castilla y León*. Donostia - San Sebastián (IX Congreso Luso-Español)\$ 104.
- Alarcos, G., Ortiz-Santaliestra, M., Madrigal, J. Fernández-Benítez, M. & Lizana, M. (2008) Aprovechamiento de la emergencia masiva de efímeras (moscas de mayo) como recurso fácil en la dieta de *Mauremys leprosa*. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **19**: 40-44.
- Alarcos, G., Ortiz-Santaliestra, M., Fernández-Benítez, M., Lizana, M. & Madrigal, J. (2008) Preliminary data on the structure of freshwater turtle populations (*Emys orbicularis* and *Mauremys leprosa*) in a stream in the Natural Park of Los Arribes del Duero (Zamora, Spain). *Revista Española de Herpetología*, **22**: 33-44.
- Alarcos, G., Madrigal, J., Ortiz-Santaliestra, M., Fernández-Beneitez, M.J., Flechoso del Cueto, M.F. & Lizana, M. (2009) Caracterización de una población de *Mauremys leprosa* en un arroyo temporal en la provincia de Salamanca, al noroeste de la Península Ibérica. *Revista española de herpetología*, **23**: 129-140.

- Alarcos, G., Madrigal, J., Ortiz-Santaliestra, M., Fernández-Benéitez, M.J., Lizana, M. & García, P. (2009) Nuevos datos sobre presencia de galápagos en Salamanca y Zamora, y de otras especies de herpetofauna. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **20**: 80–87.
- Alarcos, G., Casanova, J.C., Flechoso del Cueto, F. & Lizana Avia, M. (2010) *Parásitos en heces de galápagos autóctonos (Emys orbicularis y Mauremys leprosa) en Castilla y León, España*. Sevilla (XI Congreso Luso-Español de Herpetología) \$ 225.
- Alarcos, G., Flechoso, F., Lizana, M., Madrigal, J. & Álvarez, F. (2013) Distribución y estado de conservación de los galápagos autóctonos, *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) y *Mauremys leprosa* (Schweigger, 1812), en Castilla y León. *Munibe*, **61**: 71–90.
- Alarcos, G., Barrueso, J., Bermejo, A., Hernández, J.A. & Osorio, C. (2014) Seguimiento de poblaciones de galápagos autóctonos en la provincia de Zamora. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **25** (2): 111.
- Albert, E. & Gómez-Serrano, M. (1998) *Estudio y conservación de las poblaciones del galapago europeo (Emys orbicularis, L., 1758) y el galapago leproso (Mauremys leprosa, Schweigger, 1812) en la provincia de Castellón*. Castellón (Grupo de Estudio y Conservación de los Espacios Naturales)\$ 1–32.
- Albert, E. & Gómez-Serrano, M. (2000) Situación de las poblaciones del Galápagos Europeo (*Emys orbicularis*, L., 1758) y el Galápagos Leproso (*Mauremys leprosa*, Schweigger, 1812) en la provincia de Castellón. *Dugastella*, **1**: 17–25.
- Alcover, J.A. & Mayol, J. (1981) Especies reliquies d'amfibis i de rèptils a les de les Balears i Pitiüses. *Bolletí de la Societat d'Historia Natural de les Balears*, **25**: 151*167.
- Almaça, C. (1971) Le caractère particulier de la faune ibérique (Vertébrés terrestres). *Bonner zoologische Beiträge*, **22**: 90–100.
- Almeida Costa, I.M.V. de (2021) *Lesões oculares na prática clínica de aves de rapina silvestres*. Mestrado (Universidade de Évora)\$ 1*73.
- Almeida Real, D. (2008) *Ecología y conservación de la fauna fluvial en el Parque Nacional Cabañeros: Efectos de la degradación del hábitat y de la introducción de especies exóticas*. Memoria (Universidad Complutense de Madrid) \$ 1*143. <ISBN: 978-84-692-1741-2>
- Alves, R.R.N., Vieira, W.L.S., Santana, G.G., Vieira, K.S. & Montenegro, P. F.G.P. (2012) Herpetofauna Used in Traditional Folk Medicine: Conservation Implications. In: Alves R.R.N. & Rosa, I.L. (eds) *Animals in Traditional Folk Medicine*. Berlin (Springer): 109–133. <doi:10.1007/978-3-642-29026-8_7>
- Alves, A.M., Brochado, E. & Sordo, D. (2013) *Mauro e Emília - os nossos cágados estão em perigo. Vamos ajudá-los!* Avintes (Águas e Parque Biológico de Gaia): 1–36.
- Amir Abderrahmane, Y. (2019) *Contribution a l'étude des endoparasites et ectoparasites de certains reptiles dans différentes localités algériennes*. Projet de fin d'études (Université Saad Dahlab-Blida 1)\$ 1*75.
- Amrouche-Larabi, L., Denys, C., Boukhemza, M., Bensidhoum, M., Hamani, A., Nicolas, V., Khifer, L. & Mamo, R. (2015) Inventaire des petits vertébrés terrestres de quelques localités du Nord Algérien. *Travaux de l'Institut Scientifique*, **8**: 85–95.
- Andreu, A.C. & Villamor, M.C. (1989) Calendario reproductivo y tamaño de la puesta en el galápagos leproso, *Mauremys leprosa* (Schweigger, 1812), en Doñana (Huelva). *Doñana, Acta Vertebrata*, **16** (1): 167–170.
- Andreu, A.C., Paz, D. & Roman, I. (2006) *Presentación del programa de Seguimiento de anfibios y reptiles en el Parque Nacional de Doñana*. Donostia - San Sebastián (IX Congreso Luso-Español)\$ 111*112.
- Andreu, A.C. (2014) Seguimiento de anfibios y reptiles en Doñana. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **25** (2): 65–75.
- Angel, F. & Lhote, H. (1938) Reptiles et Amphibiens du Sahara Central et du Soudan. *Bulletin du Comité d'Etudes Historiques et Scientifiques de l'Afrique Occidentale Française* **21**: 345–354 + 376–377.
- Aranda, D., Fernández, D., Moreno, D., Baena, O. & Manzano, R. (2012) Estat poblacional de l'herpetofauna en el PEIN de Gallecs. In\$ Anonyme *XIV Jornades Herpetològiques Catalanes Marçà (Priorat)*. (Societat Catalana d'Herpetologia)\$ 31.
- Araujo, A.P.P.R. de (1996) *Contribuição para o Estudo do Comportamento do Cágado-mediterrânico Mauremys leprosa (Testudines, Emydidae)*. Tese (Institute of Applied Psychology)\$ 1*62.

- Areta Morondo, P. (2012) *Designación de la zona especial de conservación "ES2110014-SALBURUA". Documento 2 Objetivos y actuaciones particulares.* (Dirección de Medio Natural y Planificación Ambiental) \$ 1*59.
- Arntzen, J.W. (2006) From descriptive to predictive distribution models: a working example with Iberian amphibians and reptiles. *Frontiers in Zoology*, **3** (8): [1–11].
- Aron, E., Combescot, C., Delcroix, C., Demaret, J. & Vargues, R. (1959) Effets de l'hypophysectomie sur les éléments figurés du sang et sur l'équilibre protéique sérique chez la Tortue d'eau *Emys leprosa* Schw. *Comptes rendus des séances de la Société de biologie et de ses filiales*, **153**\$ 1436*1439.
- Aron, E., Combescot, C. & Demaret, J. (1960) Exophtalmie de la Tortue d'eau *Emys leprosa* Schw. produite par la destruction de la région épiphysaire. *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, séance du 16 mai 1960\$ 3386*3387.
- Aron, E., Combescot, Demaret, J. & Guyon, L. (1960) Neurosécrétion chez la Tortue d'eau *Emys leprosa* Schw. Après destruction de la région épiphysaire. *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, **251**\$ 1914*1916.
- Aron, E., Combescot, C. & Demaret, J. (1960) Thyroostimulation et repos sexuel après destruction de la région épiphysaire chez *Emys leprosa* Schw. *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, séance du 23 juillet 1960\$ 1856*1859.
- Attia El Hili, R. (2017) *Project Update: November 2017.* [1*2].
- Attia El Hili, R. (2018) *Distribution and vulnerability assessment of freshwater turtles in Tunisia. Final Report.* London (The Rufford Foundation)\$ [1*9].
- Attia El Hili, R. (2020) *Biogéographie de deux espèces de tortues d'eau douce (Emys orbicularis et Mauremys leprosa) en Tunisie, diversité génétique des hémoparasites et risque d'introduction parasitaire.* Perpignan (Université de Perpignan Via Domitia)\$ 1*168.
- Attia El Hili, R., Verneau, O., Jrijer, J. & Achouri, A. (2020) Reassessment of distribution and conservation status of freshwater turtles (Testudines) in Tunisia. *Salamandra*, **56** (4): 362–372.
- Attia El Hili, R., Achouri, A. & Verneau, O. (2020) The genetic diversity of blood parasites within the freshwater turtles *Mauremys leprosa* and *Emys orbicularis* in Tunisia reveals coinfection with *Haemogregarina* spp. *Parasitology Research*, **119** (10): 3315–3326. <doi10.1007/s00436-020-06821-1>
- Attia El Hili, R., Sghaier Achouri, M. & Verneau, O. (2021) Cytochrome c oxydase I phylogenetic analysis of *Haemogregarina* parasites (Apicomplexa, Coccidia, Eucoccidiorida, Haemogregarinidae) confirms the presence of three distinct species within the freshwater turtles of Tunisia. *Parasitology International*, **82**\$ [1*9].
- Ayllon, E., Santos, X., Arribas, O., Bertolero, A., Bosch, J., Cabido, C., Carranza, S. Carretero, M., Díaz-Paniagua, C. Egea-Serrano, A., Garín-Barrio, I., Giménez, A., Gosá, A., Graciá, E., Guicking, D., Llorente, G., Martínez-Solano, I., Mateo, J.A., Montori, A., Palomar, G., Perera, A., Pinya, S., Petrus, J.L., Pujol-Buxo, E., Rato, C., Recuero, E., Sanz-Azkue, I., Silva-Rocha, I., Vasconcelos, R., Velo-Anto, G., Vörös, J. & Pleguezuelos, J. (2015) Propuesta de revisión de los listados y catálogos nacionales y autonómicos de especies amenazadas o protegidas, y del Catálogo Nacional de Especies Invasoras. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **26** (2): 108–112.
- Ayres, C., Pleguezuelos, J.M. & Carretero, M. (2015) *EU non-native species risk analysis – risk assessment template.* 1–79.
- Ayres, C. (2018) Novos datos sobre a reproducción do sapoconcho mediterráneo (*Mauremys leprosa*, Schweigger, 1812), familia Geoemydidae, no Baixo Miño. *Braña*, **16**\$ 38*39.
- Ayres, C. & Cordero, A. (2002) La situación de los galapagos en Galicia. *Quercus*, **201**\$ 20*24.

B

- Baiges, C., Sabaté, J., Constans, A. & Bargallo, M. (2011) Accions de coneixement i conservació de quelonis a l'illa d'Audí (Riu Ebre). In: Anonyme *Jornades Herpetològiques de La Sénia (Montsià)*. La Sénia\$ 35.
- Baiges, C., Sabaté, J., Constans, A. & Bargallo, M. (2012) Seguiment de la tortuga de rierol (*Mauremys leprosa*) a la Reserva de Fauna Salvatge de l'illa d'Audí. *Butlletí Informatiu de la Societat Catalana d'Herpetologia*, **20**: 37–42.
- Baiges, C., Sabaté, J., Constans, A. & Bargallo, M. (2012) Seguiment de la tortuga de rierol (*Mauremys leprosa*) a la Reserva de Fauna Salvatge de l'illa d'Audí. In\$ Anonyme *XIV Jornades Herpetològiques Catalanes Marçà (Priorat)*. (Societat Catalana d'Herpetologia)\$ 22.
- Bailon, S. (2010) Quelonios fósiles del yacimiento de Barranco León (Pleistoceno inferior, Orce, Granada, España). In: Toro, I., Martínez-Navarro, B. & Agustí, J. (coords) *Ocupaciones humanas en el Pleistoceno inferior y medio en la Cuenca de Guadix-Baza*. Sevilla (Consejería de Cultura): 185–195.
- Bakhouché, B. (2018) *Ecobiologie de la Mauremys leprosa à Alger*. 1–43.
- Bakhouché, B., Ghoulém, T., Imed, D., Khalil, D. & Escoriza, D. (2019) Phenology and population structure of the Mediterranean stripe-necked terrapin *Mauremys leprosa* (Schweigger, 1812) in the Reghaïa Lake (northern Algeria). *Basic and Applied Herpetology*, **33**: 43–51. <doi10.11160/bah.170>
- Ballester Sabater, R. (2003) *Los humedales de la Región de Murcia*. Murcia (Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente)\$ 1*137.
- Ballester Sabater, R. (2003) *Los humedales de la Región de Murcia : claves para su interpretacion*. Murcia (Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente)\$ 1*49.
- Ballesteros, T. & Degollada, A. (1995) Distribució dels amfibis i rèptils al delta del Llobregat. *Spartina*, **2**\$ 85*96.
- Ballesteros, T. & Degollada, A. (1999) Herpetofauna de les serres del Montnegre i el Corredor. *Monografies*, **28**: 85–93.
- Balmori, A. (2014) Utilidad de la legislación sobre invasoras para la conservación de las especies de galápagos ibéricos. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **25** (1): 68*74.
- Barata, M., Perera, A., Harris, D.J., Van der Meijden, A., Carranza, S., Ceacero, F., García-Muñoz, E., Gonçalves, D., Henriques, S., Jorge, F., Marshall, J., Pedrajas, L. & Sousa, P. (2011) New observations of amphibians and reptiles in Morocco, with a special emphasis on the Eastern Region. *Herpetological Bulletin*, **116**\$ 4*14.
- Barbazange, P. (2010) Découverte de nouveaux sites en France de *Mauremys leprosa* et *Emys orbicularis*. *Chéloniens*, **17**: 24–32.
- Barkat, H. (2014) *Analyse des groupements Herpétologiques dans les Hautes Plaines Sétifiennes (cas de la région de Beni Aziz)*. Thèse (Université Ferhat Abbas Sétif 1)\$ 1*74.
- Barnestein, J., González de la Vega, J.P., Jiménez-Cazalla, F. & Gabari-Boa V. (2010) Contribución al atlas de la herpetofauna de Marruecos. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **21**: 76–82.
- Barnestein, J., González de la Vega, J.P., Jaén-Velázquez, I. & Román-Requena, F. (2011) La herpetofauna de los afloramientos peridotíticos de Sierra Bermeja y su entorno (Málaga, Andalucía). *Boletín de la Sociedad Herpetológica Española*, **22**: 99–104.
- Barnestein, J.A.M., Donaire-Barroso, D., González de la Vega, J.P., Valdeón, A. & El Mouden, E.H. (2012) Contribución al conocimiento de la herpetofauna de Marruecos: Nuevos datos corológicos (octubre 2003). *Butlletí de la Societat Catalana d'Herpetologia*, **20**: 57*71.
- Barnestein, J., García-Cardenete, L., Jiménez-Cazalla, F., Valdeón, A., Escoriza, E., Martínez, G., Benavides, J., Esteban, J.L., Fuentes, J., Ramírez, A., Álvarez, J. & Jaén-Velázquez, I. (2012) Nuevas localidades de *Myriopholis algeriensis* y *Lamprophis fuliginosus*, y otras citas herpetológicas, en Marruecos. *Boletín de la Sociedad Herpetológica Española*, **23** (2): 63–68.
- Barnett, L. & Emms, C. (2005) *Common reptiles of The Gambia*. Hailsham (Rare Repro): 1–24.
- Barón, O. (2014) *Gestión de las especies exóticas invasoras Trachemys scripta y Neovison vison en el Estany d'Ivars i Vila-sana (Lleida)*. Trabajo (Universidad Zaragoza): 1–97.
- Barrio, C.L. & Bosch, J. (1997) *Mauremys leprosa* como presa de *Lutra*. *Doñana Acta Vertebrata*, **24** (1-2) \$ 203*204.

- Barth, D., Bernhard, D., Fritsch, G. & Fritz, U. (2004) The freshwater turtle genus *Mauremys* (Testudines, Geoemydidae) - A textbook example of an east-west disjunction or a taxonomic misconception? *Zoologica Scripta*, **33** (3): 213–221. <doi10.1111/j.0300-3256.2004.00150.x>
- Bauer, A., DeBoer, J. & Taylor, D. (2017) Atlas of Reptiles of Libya. *Proceedings of the California Academy of Sciences*, **64**: 155–318.
- Bayón, A., Brotóns, N.J., Albert, A. & Talavera, J. (1999) Patología ocular en Reptiles. *Clinica Veterinaria de Pequeños Animales*, **19** (3): 227*242.
- Beddek, M. (2017) Déficit de connaissances de la biodiversité et biologie de la conservation: le cas de l'herpétofaune d'Algérie. Thèse (Université Montpellier) \$ 1*164.
- Bejarano, I. & Pérez-Bote, J.L. (2002) Determinación de una presa atípica en la dieta de *Buthus occitanus* (Amoreaux, 1789) (Scorpiones: Buthidae). *Revista Ibérica de Aracnología*, **5**: 59–60.
- Bellairs, A. (1971) *Les Reptiles*. (Editions Rencontre Lausanne) \$ 644*648.
- Benejam Vidal, L. & Saura-Mas, S. (2009) Avaluació De l'estat De Conservació De La Població De Tortuga De Rierol (*Mauremys leprosa*) Dels Estanyols Del Mas Margall, Avinyonet De Puigventós. *Annals De l'Institut d'Estudis Empordanesos*, **40**: 131–46. <doi:10.2436/20.8010.01.9>
- Bensettiti, F. & Puissauve, R. (2015) *Résultats de l'évaluation de l'état de conservation des habitats et des espèces dans le cadre de la directive Habitats-Faune-Flore en France. Rapportage « article 17 »*. Période 2007-2012. Paris (Muséum national d'Histoire naturelle /Ministère de l'Ecologie, du Développement durable et de l'Energie) \$ 1*204.
- Bentz, G., Deniau, A. & Leroy, A. (2013) *Compte-rendu de voyage naturaliste en Espagne 18 au 28 avril 2013*. Pleumeur Bodou (Station LPO de l'Ile Grande) \$ 1*15.
- Bergier, P. & Cheylan, G. (1980) Statut, succès de reproduction et alimentation du vautour percnoptère *Neophron percnopterus* en France méditerranéenne. *Alauda*, **48** (2-3): 75*97.
- Bergounioux, F.-M. (1936) Monographie des Chéloniens fossiles conservés au Laboratoire de Géologie de la Faculté des Sciences de Lyon. *Travaux du Laboratoire de Géologie de la Faculté des Sciences de Lyon* (Ancienne série), **31**: 1–41.
- Bermejo-García, A. (2008) Campaña de recogida de quelonios alóctonos y autóctonos cautivos en Zamora. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **19**: 113–115.
- Berroneau, M. (2010) *Guide des Amphibiens et Reptiles d'Aquitaine*. Le Haillan (C. Nature): 1–181.
- Bertolero, A. (2001) *Seguiment de les poblacions de quelonis al Parc Natural del Delta de l'Ebre durant l'any 2001*. Tortosa (Parc Natural del Delta de l'Ebre) \$ 1–74.
- Bertolero, A. (2002) *Seguiment de les poblacions de quelonis al Parc Natural del Delta de l'Ebre durant l'any 2002*. Tortosa (Parc Natural del Delta de l'Ebre) \$ 1–38.
- Bertolero, A. (2003) *Seguiment de les poblacions naturals i introduïdes de quelonis aquàtics al Parc Natural del Delta de l'Ebre durant l'any 2003*. Tortosa (Parc Natural del Delta de l'Ebre) \$ 1–42.
- Bertolero, A. (2004) *Seguiment de les poblacions de quelonis al Parc Natural del Delta de l'Ebre durant l'any 2004*. Tortosa (Parc Natural del Delta de l'Ebre) \$ 1–34.
- Bertolero, A. (2005) *Seguiment de les poblacions de quelonis al Parc Natural del Delta de l'Ebre durant l'any 2005*. Tortosa (Parc Natural del Delta de l'Ebre) \$ 1–39.
- Bertolero, A. (2006) *Seguiment de les poblacions de quelonis al Parc Natural del Delta de l'Ebre durant l'any 2006*. Tortosa (Parc Natural del Delta de l'Ebre) \$ 1–38.
- Bertolero, A. (2007) *Seguiment de les poblacions naturals i reintroduïdes de tortuga d'estany, tortuga de rierol i tortuga mediterrània al Parc Natural del Delta de l'Ebre durant l'any 2007*. Tortosa (Parc Natural del Delta de l'Ebre) \$ 1–57.
- Bertolero, A. (2008) *Seguiment de les poblacions naturals i reintroduïdes de tortuga d'estany, tortuga de rierol i tortuga mediterrània al Parc Natural del Delta de l'Ebre*. Tortosa (Parc Natural del Delta de l'Ebre) \$ 1–46.
- Bertolero, A. & Oro, D. (2009) Conservation diagnosis of reintroducing Mediterranean pond turtles: What is wrong?. *Animal Conservation*, **12**: 581–591. <doi10.1111/j.1469-1795.2009.00284.x>

- Bertolero, A. (2009) *Seguiment de les poblacions naturals i reintroduïdes de tortuga d'estany, tortuga de rierol i tortuga mediterrània al Parc Natural del Delta de l'Ebre*. Tortosa (Parc Natural del Delta de l'Ebre) \$ 1–49.
- Bertolero, A. & Busack, S. (2017) *Mauremys leprosa* (Schoepff in Schweigger 1812) – Mediterranean Pond Turtle, Spanish Terrapin, Mediterranean Stripe-necked Terrapin. *Chelonian Research Monographs*, **5** (10): 102.1–102.19. <doi 10.3854/crm.5.102.leprosa.v1.2017>
- Bertolero, A., Pretus, J.L. & Oro, D. (2018) The importance of including survival release costs when assessing viability in reptile translocations. *Biological Conservation*, **217** \$ 311*320.
- Bickham, J. (1975) A Cytosystematic Study of Turtles in the Genera *Clemmys*, *Mauremys* and *Sacalia*. *Herpetologica*, **31** (2): 198–204.
- Bickham, J.W. (1976) A meiotic analysis of four species of turtles. *Genetica*, **46** (2): 193–198. <doi10.1007/bf00121035>
- Bickham, J.W. & Baker, R.J. (1976) Chromosome homology and evolution of Emydid turtles. *Chromosoma*, **54** (3): 201–219. <doi10.1007/bf00293451>
- Billard, E. (2010) *Inventaire parasitologique de tortues d'eau douce de captivité*. Mémoire (Université Jean Monnet) \$ 1*52.
- Biot, L. (2017) Synthèse des connaissances actuelles sur la cistude d'Europe (*Emys orbicularis*) et étude d'une pathologie de sa carapace. Thèse (Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse) \$ 1*187.
- Blain, H.-A., Bailon, S., Agustí, J., Martínez-Navarro, B. & Toro, I. (2011) Paleoenvironmental and paleoclimatic proxies to the Early Pleistocene hominids of Barranco León D and Fuente Nueva 3 (Granada, Spain) by means of their amphibian and reptile assemblages. *Quaternary International*, **243** (1): 44–53. <doi:10.1016/j.quaint.2010.12.031>
- Blain, H.-A., Bisbal-Chinesta, J. F., Martínez-Monzón, A., Panera, J., Rubio-Jara, S., Uribelarra, D., Yravedra Saínz de los Terreros, J. & Pérez-González, A. (2018) The Middle to Late Pleistocene herpetofaunal assemblages from the Jarama and Manzanares valleys (Madrid, central Spain): An ecological synthesis. *Quaternary International*, **520**: 49–63. <doi:10.1016/j.quaint.2018.03.004>
- Blanc, C.P. (1978) Notes sur les reptiles de Tunisie III - Distribution et perspectives de protection des tortues terrestres et dulçaquicoles. *Archives de l'Institut Pasteur de Tunis*, **55** (1-2): 51–65.
- Blanco-Garrido, F., Prenda, J. et Narvaez, M. (2007) Eurasian otter (*Lutra*) diet and prey selection in Mediterranean streams invaded by centrarchid fishes. *Biological Invasions*, **10** (5) 641–648. <doi:10.1007/s10530-007-9158-1>
- Blay, J., Ortiz, J. & Merseburger, G. (2014) La conca hidrogràfica del riu hidrogràfica. In: Ortiz, J. (ed) & Merseburger (coord) *La vida al riu Francolí. Els humans i els sistemes aquatics*. Tarragona (Publicacions Universitat Rovira i Virgili): 225–227.
- Blondeau, E. (2015) *Etude d'une population de Mauremys leprosa sur un cours d'eau local : La Baillaury*. Rapport de stage (Universitaire de Technologie Perpignan) \$ 1*18 + i-ii.
- Boettger, O. (1881) Beitrag zur Kenntniss der Reptilien und Amphibien Spaniens und der Balearen. *Senckenbergiana Biologica*, **12**: 372*392.
- Boettger, O. (1883) *Die Reptilien und Amphibien von Marocco II*. Frankfurt (Moritz Diesterweg) \$ 1*55.
- Bogaerts, S. (1998) (Dode) Herpetofauna in Tunisie. *Lacerta*, **56** (5) \$ 154*161.
- Boix, D., Franch, M. & Mascort, R. (2004) Els amfibis i rèptils. *Papers del Montgrí*, **23**: 86*110.
- Boneta, I., Pérez-García, A., & Liesau, C. (2015) El registro de quelonios en los yacimientos arqueológicos del Pleistoceno en la Península Ibérica. In \$ Reolid, M. (ed) (2015) *XXXI Jornadas de Paleontología de la Sociedad Española de Paleontología. Libro de resúmenes*. Jaén (Universidad de Jaén): 80–82.
- Bonin, F., Devaux, B. & Dupré, A. (2006) *Toutes les Tortues du Monde*. Paris (Delachaux et Niestlé): 330–331. <ISBN-13: 2-603-01329-7>
- Bonneau, E. (2013) *Interaction espèce indigène (Mauremys leprosa) espèce exotique invasive (Trachemys scripta elegans) en milieu naturel ; conséquences sur la biologie des invasions parasitaires*. Mémoire (Université de Perpignan) \$ 1*28.

- Bonneau, E., Pieri, A-S. & Puigmal N. (2014) *Plan national d'actions en faveur de l'émyde de lépreuse (Mauremys leprosa)*. Fiche d'action (Université de Perpignan) \$ 1*15.
- Bonnet, M. (2013) *Evaluation des concentrations en mercure dans certains tissus chez différentes population marocaines d'émyde lépreuse*. Mémoire (Université Franche Comté) \$ 1*21 + i*ii.
- Bonnet, X., Delmas, V., El-Mouden, H., Slimani, T., Sterijovski, B. & Kuchling, G. (2010) Is sexual body shape dimorphism consistent in aquatic and terrestrial chelonians? *Zoology*, **113** (4): 213–220. <doi10.1016/j.zool.2010.03.001>
- Bonnet, X., El Hassani, M.S., Lecq, S., Michel, C. L., El Mouden, E. H., Michaud, B., & Slimani, T. (2016) Blood mixtures: impact of puncture site on blood parameters. *Journal of Comparative Physiology B*, **186** (6): 787–800. <doi10.1007/s00360-016-0993-1>
- Borque, A., Carabias, J., Drechsler, R.M., García-Sánchez, A. Hernández, C.M., Morán, J.T., Ochoa, M., Seguer, M., Domenech, F., Fernández, M., Aznar, F.J., Lluch, J. & Navarro, P. (2014) *Fauna helmíntica de Trachemys scripta elegans y Mauremys leprosa en el este de España: intercambio potencial de parásitos autóctonos y exóticos*. Aveiro (XIII Iberian Congress of Herpetology) \$ 141.
- Bosch, J., Estrada, A. & Juan-Muns, N. (2000) L'aproveïment de recursos faunístics aquàtics, marins i litorals durant el Neolític a Gavà (Baix Llobregat). *III Trobada d'Estudiosos del Garraf*, **30** (Monografies) \$ 179*185.
- Bouazza, A., El Mouden, E.H. & Rihane, A. (2021) Checklist of amphibians and reptiles of Morocco: A taxonomic update and standard Arabic names. *Herpetology Notes*, **14** \$ 1*14.
- Bougard, E., Pigeaud, R., Berrouet, F. & Paitier, H. (2016) La statuette de tortue du Roc-Saint-Cirq (Dordogne, France) : nouvelle interprétation. *In: Cleyet-Merle, J.-J., Geneste, J.M. & Man-Estier, E. Paléo - N° spécial 2016. Les Eyzies-de-Tayac-Sireuil (Musée national de la préhistoire): 473–483.*
- Boulenger, G.A. (1889) *Catalogue of the Chelonians, Rhynchocephalians, Crocodiles British Museum (Natural History) New Edition*. London (Order of the Trustees) \$ 1*311 + PL. I*PL. VI.
- Boulotte, N. (2012) *Population structure of several French populations of two endangered species of freshwater turtles : Emys orbicularis and Mauremys leprosa*. Mémoire (Université de Perpignan) \$ 1*24.
- Bour, R. (1989) *Mauremys leprosa*. *In: Castanet J. & Guyétant R. (coord) L'atlas de distribution des amphibiens et des reptiles de France*. Paris (Société Herpétologique de France): 108–109.
- Bour, R. & Maran J. (1999) Taxinomie de *Mauremys leprosa* (Schweigger, 1812) dans le sud du Maroc : la «Tortue aux yeux bleus» (Reptilia, chelonii, Geomydidae). *Manouria*, **2**: 22–52.
- Bour, R., Martelli, J.-L. & Boyer, R. (2007) Catalogue des collections de reptiles du Muséum de Lyon (Musée des Confluences). Septième note : Chéloniens et Crocodyliens. *Cahiers scientifiques du Muséum d'histoire naturelle de Lyon*, **14**: 85–116.
- Bour, R. (2008) Global diversity of turtles (Chelonii; Reptilia) in freshwater. *Hydrobiologia*, **595**: 593–598. <doi10.1007/978-1-4020-8259-7_57>
- Boyer, A., Verges, R & Alioui O. (2011) *Elaboration d'une synthèse bibliographique sur l'émyde lépreuse (Mauremys leprosa)*. Rapport de projet tuteuré (Université de Perpignan) \$ 1*61.
- Brejcha, J. & Kleisner, K. (2015) Turtles Are Not Just Walking Stones: Conspicuous Coloration and Sexual Selection in Freshwater Turtles. *Biosemiotics*, **9** (2): 247–266. <doi10.1007/s12304-015-9249-9>
- Briones, V., Téllez, S., Goyache, J., Ballesteros, C., Pilar Lanzarot, M. del, Domínguez, L. & Fernández-Garayzábal, J.F. (2004) Salmonella diversity associated with wild reptiles and amphibians in Spain. *Environmental Microbiology*, **6** (8): 868*71. <doi:10.1111/j.1462-2920.2004.00631.x>
- Brito, J., Feriche, M., Herrera, T., Kaliontzopoulou, A., Martínez-Freiría, F., Nesbitt, D., Omolo, D., Ontiveros, D., Quiñoz, L., Pleguezuelos, J.M., Santos, X. & Sillero, N. (2008) En los límites de su distribución: anfibios y reptiles paleárticos en el noroeste de Túnez. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **19**: 75–82.
- Brumpt, E. & Lavier, G. (1935) Sur un piroplasmidé nouveau, parasite de tortue *Tunetella emydis* N. G. N. SP. *Annales de Parasitologie Humaine et Comparée*, **13** (6) \$ 544–550.
- Budó, J. (1987) Catàleg de Vertebrats dels Estanys de la Jonquera. *Annals de l'Institut d'Estudis Empordanesos*, **20**: 14*30.

- Budó, J., Grabulosa, I. & Félix, J. (1997) Els vertebrats de l'Albera: vessant meridional. *Annals de l'Institut d'Estudis Empordanesos*, **30**: 11*45.
- Budó, J. (2001) Regressió de la població de tortuga mediterrànea (*Testudo hermanni*) i la tortuga de rierol (*Mauremys leprosa*) a la Reserva Natural de Sant Quirze, dins del Parc Natural de l'Albera (Pirineu oriental, Catalunya). *Butlletí de la Societat Catalana d'Herpetologia*, **15**: 45*49.
- Budó, J., Fèlix, J., Nadal, J. & Soler, J. (2003) La presencia de quelonios en yacimientos neolíticos en Cataluña. Interpretaciones paleoculturales y paleobiográficas. In: Arias Cabal, P., Ontañón Peredo, R. & García-Moncó Piñeiro, C. (eds) *III Congreso del Neolítico de la Península Ibérica*. Santander (Universidad de Cantabria)\$ 63*72.
- Buenetxea, X. & Tejerina, L. (2003) *Galápagos Acuáticos en la Reserva de la Biosfera de Urdaibai. 2003*. (BOLUE estudios ambientales Ingurumen ikerketak)\$ 1*35.
- Buenetxea, X., Somavilla, E.G.-S. & Santamaría, I. (2005) *Localización y estudio de distribución sobre galápagos acuáticos, en la Reserva de la Biosfera de Urdaibai (Bizkaia)*. (BOLUE estudios ambientales Ingurumen ikerketak)\$ 2005. (BOLUE estudios ambientales Ingurumen ikerketak)\$ 1*30.
- Buenetxea, X., Somavilla, E.G.-S. & Ayaso, Z. (2006) *Galápagos Acuáticos en la Reserva de la Biosfera de Urdaibai. 2006*. (BOLUE estudios ambientales Ingurumen ikerketak)\$ 1*48.
- Buenetxea, X., Paz Leiza, L. & Larrinaga, A.R. (2008) *Caracterización de las poblaciones de galápagos autóctonos y control de las poblaciones de galápagos exóticos del parque de salburua*. (BOLUE estudios ambientales Ingurumen ikerketak)\$ 1-49.
- Buenetxea, X. & Paz Leiza, L. (2009) *Búsqueda y localización de galápagos autóctonos en la provincia de Bizkaia. 2007-2009*. (BOLUE estudios ambientales Ingurumen ikerketak)\$ 1*42.
- Buenetxea, X., Paz Leiza, L. & Larrinaga, A.R. (2009) *Segunda campaña para la caracterización de las poblaciones de galápagos autóctonos y control de los galápagos exóticos en el parque de salburua. Año 2009*. (BOLUE estudios ambientales Ingurumen ikerketak)\$ 1*28.
- Buenetxea, X. & Paz Leiza, L. (2010) *Búsqueda y localización de galápagos autóctonos en la provincia de Bizkaia. 2010*. (BOLUE estudios ambientales Ingurumen ikerketak)\$ 1*37.
- Buenetxea, X., Paz Leiza, L. & Larrinaga, A.R. (2010) *Identificación de galápagos autóctonos y extracción de galápagos exóticos en el territorio histórico de Araba, 2010*. (BOLUE estudios ambientales Ingurumen ikerketak)\$ 1*45.
- Buenetxea, X., Paz Leiza, L. & Larrinaga, A.R. (2010) *Tercera campaña para la caracterización de las poblaciones de galápagos autóctonos y control de los galápagos exóticos en el parque de Salburua. Año 2010*. (BOLUE estudios ambientales Ingurumen ikerketak)\$ 1*41.
- Buenetxea, X., Paz Leiza, L. & Larrinaga, A.R. (2011) *Cuarta campaña para la caracterización de las poblaciones de galápagos autóctonos y control de los galápagos exóticos en el parque de Salburua. Año 2011*. (BOLUE estudios ambientales Ingurumen ikerketak)\$ 1*45.
- Buenetxea, X., Paz Leiza, L. (2011) *Estudio de la recientemente hallada población, de galápagos Europeo *Emys orbicularis* en el Parque Natural de Gorbeia. 2011*. (BOLUE estudios ambientales Ingurumen ikerketak)\$ 1*35.
- Buenetxea, X., Paz Leiza, L. (2011) *Proyecto "SOS Galápagos": seguimiento de galápagos autóctonos y exóticos en la provincia de Bizkaia. 2011. Memoria de trabajo del estudio realizado por BOLUE Ingurumen Ikerketak en el territorio vizcaíno durante la campaña 2011*. (BOLUE estudios ambientales Ingurumen ikerketak)\$ 1*14.
- Buenetxea, X., Paz Leiza, L. et Larrinaga, A. R. (2012) *Caracterización de las poblaciones de galápagos autóctonos y control de los galápagos exóticos en el municipio de vitoria-gasteiz año 2012*. (BOLUE estudios ambientales Ingurumen ikerketak)\$ i-iv + 1-57.
- Buenetxea, X. & Paz Leiza, L. (2012) Descubierta una posible población relictica de *Emys orbicularis* en el Parque Natural de Gorbea, Álava. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **23** (1): 79*81.
- Buenetxea, X. & Paz Leiza, L. (2012) Situación de los galápagos de agua dulce en Vizcaya/Bizkaia y Álava/Araba. *Foresta*, **55**: 92*99.

- Buenetxea, X. & Larrinaga, A.R. (2013) *Caracterización de las poblaciones de galápagos autóctonos y control de los galápagos exóticos parques del Anillo Verde*. (BOLUE estudios ambientales Ingurumen ikerketak) \$ 1-77.
- Buenetxea, X. & Asier R. Larrinaga (2014) *Actualización histórica del conocimiento de las comunidades de galápagos del municipio de Vitoria-Gasteiz*. Aveiro (XIII Iberian Congress of Herpetology) \$ 167.
- Buenetxea, X. & Larrinaga, A.R. (2014) *Caracterización de las poblaciones de galápagos autóctonos y control de galápagos exóticos en los espacios de la Red Natura 2000 de Salburua y río Zadorra, dentro del municipio de Vitoria-Gasteiz. Año 2014*. (BOLUE estudios ambientales Ingurumen ikerketak) \$ 1*53.
- Buenetxea, X. & Asier R. Larrinaga (2014) *Proyecto SOS Galápagos, más de 10 años de estudio sobre galápagos acuáticos en el País Vasco*. Aveiro (XIII Iberian Congress of Herpetology) \$ 88.
- Buenetxea, X. & Larrinaga, A.R. (2015) *Caracterización de las poblaciones de galápagos autóctonos y control de galápagos exóticos en los espacios de la Red Natura 2000 de Salburua y río Zadorra, dentro del municipio de Vitoria-Gasteiz. Año 2015*. (BOLUE estudios ambientales Ingurumen ikerketak) \$ 1*71.
- Buenetxea, X. (2015) *Estudios de Seguimiento Faunístico y de Medio Natural en el Municipio de Getxo. 2014-2015. Capítulo I*. (BOLUE estudios ambientales Ingurumen ikerketak) \$ 1*41.
- Buenetxea, X., Larrinaga, A.R. & Garaita, R. (2016) *Caracterización de las poblaciones de galápagos autóctonos y control de galápagos exóticos dentro del espacio de la Red Natura 2000 río Zadorra, dentro del municipio de Vitoria-Gasteiz. Año 2016*. (BOLUE estudios ambientales Ingurumen ikerketak) \$ 1*51.
- Buenetxea, X. & Larrinaga, A.R. (2017) *Caracterización de las poblaciones de galápagos autóctonos y control de galápagos exóticos en los espacios de la Red Natura 2000 de Salburua y río Zadorra, dentro del municipio de Vitoria-Gasteiz. Año 2017*. (BOLUE estudios ambientales Ingurumen ikerketak) \$ 1*50 + Anexos 1*15.
- Buenetxea, X. (2017) *Estudios de Seguimiento Faunístico y de Medio Natural en el Municipio de Getxo. 2017*. (BOLUE estudios ambientales Ingurumen ikerketak) \$ 1*48.
- Buenetxea, X. & Larrinaga, A.R. (2017) *Seguimiento, Estudio y Localización de galápagos acuáticos en el territorio histórico de Araba, 2017*. (BOLUE estudios ambientales Ingurumen ikerketak) \$ 1*61.
- Buenetxea, X., Larrinaga, A.R., Garaita, R. & Ikaza, E. (2017) *"SOS galápagos" localización y seguimiento de poblaciones de galápagos autóctonos en el territorio histórico de Bizkaia, 2017*. (BOLUE estudios ambientales Ingurumen ikerketak) \$ 1*70.
- Buenetxea, X., Alvarez, J., Larrinaga, A.R. & Domínguez, P. (2018) *"SOS galápagos" localización y seguimiento de poblaciones de galápagos autóctonos en el territorio histórico de Bizkaia, 2018*. (BOLUE estudios ambientales Ingurumen ikerketak) \$ 1*83.
- Buenetxea, X., Alvarez, J., Larrinaga, A.R. & Domínguez, P. (2019) *"SOS galápagos" localización y seguimiento de poblaciones de galápagos autóctonos en el territorio histórico de Bizkaia, 2019*. (BOLUE estudios ambientales Ingurumen ikerketak) \$ 1*76.
- Buenetxea, X., Larrinaga, A.R., Alvarez, J. & Domínguez, P. (2019) *Caracterización de las poblaciones de galápagos autóctonos y control de las poblaciones de galápagos exóticos dentro del espacio de la Red Natura 2000 de Salburua. Año 2019*. (BOLUE estudios ambientales Ingurumen ikerketak) \$ 1*66.
- Buenetxea, X., Larrinaga, A.R., Alvarez, J. & Domínguez, P. (2019) *Seguimiento, Estudio y Localización de galápagos acuáticos en Araba. 2019*. (BOLUE estudios ambientales Ingurumen ikerketak) \$ 1*43.
- Busack, S. (1977) Zoogeography of amphibians and reptiles in Cadiz province, Spain. *Annals of the Carnegie Museum*, **46** (17): 285-316.
- Busack, S. & Ernst, C. (1980) Variation in Mediterranean populations of *Mauremys* Gray 1869 (Reptilia, Testudines, Emydidae). *Annals of Carnegie Museum*, **49**: 251-264.
- Busack, S. & Lawson, R. (2008) Morphological, mitochondrial DNA and allozyme evolution in representative amphibians and reptiles inhabiting each side of the Strait of Gibraltar. *Biological Journal of the Linnean Society*, **94** (3): 445-461. <doi10.1111/j.1095-8312.2008.00992.x>
- Butôt, W. (1965) Eieren van *Clemmys caspica leprosa* (Schweigger). *Lacerta*, **10-11** \$ 81*82.

C

- Campeny, R. (1999) Rèptils del vessant oriental del Montnegre i el Corredor: distribució i biòtops ocupats. *II Trobada d'Estudiosos del Montnegre i el Corredor*, **monografia 27**\$ 95*100.
- Campeny, R. & Villero, D. (2001) *Amfibis I Reptils Del Parc Serralada Litoral*. Sant Celoni (Minuartia, Estudis Ambientals): 34–35.
- Campeny, R. & Fernández, M. (2004) *Estudi De La Tortuga De Rierol (Mauremys leprosa) I Retirada D'exemplars Al·Lòctons Al Parc Natural De La Zona Volcànica De La Garrotxa*. Sant Celoni (Minuartia, Estudis Ambientals): 1–13.
- Campeny, R. & Fernández, M. (2005) *Estudi De La Tortuga De Rierol (Mauremys leprosa) I Retirada D'exemplars Al·Lòctons Al Parc Natural De La Zona Volcànica De La Garrotxa*. Sant Celoni (Minuartia, Estudis Ambientals): 1–9.
- Campos, M., Feo, C. & Pou, Q. (2011) A.2. – *protocol de captura de tortugues. Protocol per a la captura i descast poblacional de tortugues exòtiques. Inclou la construcció de plataformes d'insolació*. Banyoles (Projecte Estany)\$ 1–38.
- Campos, M., Feo, C., Pou, Q., Araujo, R. & Carrillo, I. (2013) *Projecte.Estany Life + Natura. Informe Layman 2010 - 2013*. (Consorti de l'Estany)\$ [1*12].
- Campos-Such, D. (2015) Dades preliminars sobre la població de *Mauremys leprosa* (Testudines: Geoemydidae) d'Alcoi (Alacant). *Nemus*, **5**: 109–114.
- Campos-Such, D., Miñarro, M. & Valls, L. (2015) Localización de un ejemplar asilvestrado de *Mauremys sinensis* en la Comunidad Valenciana. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **27** (1): 97–99.
- Campos-Such, D. (2016) Dimorfisme Sexual d'una Població De *Mauremys leprosa* (Testudines: Geoemydidae) Del Sud-Est d'Espanya Amb èmfasi a La Forma De La Closca. *Nemus*, **6**: 161–169.
- Campos-Such, D. (2016) Movimientos de *Emys orbicularis* en una reserva valenciana de fauna circundada por arrozales. *Boletín de la Asociación Española de Herpetología*, **27** (1)\$ 109–111.
- Campos-Such, D. & Bisbal-Chinesta, J.F. (2016) Ataques de *Procambarus clarkii* sobre *Mauremys leprosa*, *Natrix maura* y *Pelophylax perezi*. *Boletín de la Asociación Española de Herpetología*, **27** (2): 83–86.
- Campos Llach, M., Vila Cruells, N., Feo Quer, C., Pou Rovira, Q. & Carrillo Rodeja, A. (2011) *En Blauet i les històries dels seus veïns*. (Consorti de l'Estany)\$ 1*13.
- Capalleras, X., Budó, J., Villardell, A. & Pfau, B. (2013) *Testudo hermanni* im Albera-Gebirge, Katalonien, nördliche Iberische Halbinsel. *Radiata*, **22** (1): 4–34.
- Cardells, J., Magdalena Garijo, M., Marín, C. & Vega, S. (2013) Helminths from the red-eared slider *Trachemys scripta elegans* (Chelonia: Emydidae) in marshes from the eastern Iberian Peninsula: first report of *Telorchis attenuata* (Digenea: Telorchidae). *Basic and Applied Herpetology*, **28**\$ 153*159.
- Carmona-González, R., Rodríguez-Rodríguez, E.J. & Abascal-Rojas, R. (2020) Distribución actualizada de *Emys orbicularis* en la provincia de Sevilla. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **31** (2) \$ 105*106.
- Carpio, A. J., Oteros, J., Tortosa, F. S. & Guerrero-Casado, J. (2016) Land use and biodiversity patterns of the herpetofauna: The role of olive groves. *Acta Oecologica*, **70**: 103–111. <doi:10.1016/j.actao.2015.12.007>
- Carretero, M.A., Llorente, G.A., Montori, A., Santos, X. & Francesch, J. (1999) Observed vs. potential distributions: Applications to the herpetofauna of a region of the Mediterranean basin. *Contributions to the Zoogeography and Ecology of the Eastern Mediterranean Region*, **1**: 221*228.
- Carrillo, A. & Seixanta, C. (2011) *El Projecte Estany, Som de Banyoles*. (Consorti de l'Estany)\$ [1*2].
- Carrion, J., Finlayson, C., Fernandez, S., Finlayson, G., Allue, E., Lopez-Saez, J., Gil-Romera, G., Bailey, G. et Gonzalez-Samperiz, P. (2008) A coastal reservoir of biodiversity for Upper Pleistocene human populations: palaeoecological investigations in Gorham's Cave (Gibraltar) in the context of the Iberian Peninsula. *Quaternary Science Reviews*, **27** (23-24): 2118–2135. <doi:10.1016/j.quascirev.2008.08.016>
- Carvalho, F. & Mira, A. (2011) Comparing annual vertebrate road kills over two time periods, 9 years apart: a case study in Mediterranean farmland. *European Journal of Wildlife Research*, **57** (1): 157–174. <doi:10.1007/s10344-010-0410-0>

- Castro, J.X., Figueiredo, T. de, Fonseca, F., Castro, J.P., Nobre, S. & Pires, L.C. (2009) Montesinho Natural Park: General Description and Natural Values. *In: Natural Heritage from East to West*. Berlin (Springer Science & Business Media): 119–132. <doi:10.1007/978-3-642-01577-9_15>
- Ceríaco, L.M.P. (2012) A Review of Fauna Used in Zootherapeutic Remedies in Portugal: Historical Origins, Current Uses, and Implications for Conservation. *In: Alves R.R.N. & Rosa, I.L. (eds) Animals in Traditional Folk Medicine*. Berlin (Springer): 317–345. <doi:10.1007/978-3-642-29026-8_15>
- Ceríaco, L.M.P. (2012) Human attitudes towards herpetofauna: The influence of folklore and negative values on the conservation of amphibians and reptiles in Portugal. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*, **8** (8) [1–13]. <doi:10.1186/1746-4269-8-8>
- Chabanaud, P. (1917) Enumération des Reptiles non encore étudiés de l'Afrique Occidentale, appartenant aux collections du Museum, avec la description des espèces nouvelles. *Bulletin du Museum d'Histoire naturelle de Paris*, **1**: 83–105.
- Chabanaud, P. (1920) Contribution à l'étude de la faune herpétologique de l'Afrique occidentale. *Bulletin du Comité d'Etudes Historiques et Scientifiques de l'Afrique Occidentale Française*, **4**: 489–497.
- Chausson, M. (2009) Note pour l'intégration de *Mauremys leprosa* (Schweigger, 1812) dans la liste du FSD du site Natura 2000 des rives du Tech n° FR9101478. (Directive Habitats-Faune-Flore) [1*11].
- Chenchouni, H., Si Bachir, A. & Alrashidi, M. (2015) Trophic niche and feeding strategy of the White Stork (*Ciconia ciconia*) during different phases of the breeding season. *Avian Biology Research*, **8** (1): 1–13. <doi:10.3184/175815515x14232310459990>
- Chenchouni, H. (2016) Variation in White Stork (*Ciconia ciconia*) diet along a climatic gradient and across rural-to-urban landscapes in North Africa. *International Journal of Biometeorology*, **61** (3) 549–564. <doi:10.1007/s00484-016-1232-x>
- Chesi, F., Delfino, M. & Rook, L. (2009) Late Miocene *Mauremys* (Testudines, Geoemydidae) from Tuscany (Italy): Evidence of terrapin persistence after a mammal turnover. *Journal of Paleontology*, **83** (3): 379–388. <doi:10.1666/08-134.1>
- Cheyland, M. (1982) Présence de la Clemmyde lépreuse dans le Chalcolithique de la grotte de la Salpêtrière (Remoulins, Gard). *Etudes Quaternaires Languedociennes*, **2**: 29–33.
- Cheyland, M. (1988) La Tortue. *In: Camps, G., Vigne, J.-D., Césari, J. & Gauthier, A. Terrina et le terrinien*. Rome (Publications de l'École française de Rome): 318–320.
- Cheyland, M. (1998) Evolution of the distribution of the European pond turtle in the French Méditerrananean area since the post-glacial. *Mertensiella*, **10**: 47–65.
- Cheyland M. & Poitevin, F. (2003) Les tortues du site de Lattara (IV^e s. av. n. è.- II^e s. de n. è.). Intérêt achéozoologique et biologique. *Lattara*, **16**: 137–145.
- Cheyland, M. & Bour, R. (2012) *Mauremys leprosa*. *In: Lescure, J. & Masary, J.-C. de (coords) Atlas des Amphibiens et Reptiles de France*. Mèze/Paris (Biotope/Publications scientifiques du MNHN): 158–159. <ISBN-13: 978-2366620184>
- Cheyland, M. (2015) Emyde lépreuse. *Mauremys leprosa* (Schweigger, 1812). *In: Anonyme Atlas des Amphibiens et Reptiles de Rhône-Alpes*. Lyon (LPO coordination Rhône-Alpes): 426–428. < ISBN: 978-2-9511838-3-4>
- Chirio, L. & Blanc, C.P. (1997) Statut et distribution des Reptiles dans le massif de l'Aurès (Algérie). *Journal of African Zoology*, **113** (3): 205*233.
- Çiçek, K. & Cumhuriyet, O. (2017) Amphibians and Reptiles of the Mediterranean Basin. *In: Fierst-Bjeliš, B. (ed) Mediterranean Identities. Environment, Society, Culture*. London (IntechOpen) \$ 203*237.
- Clavero, M., Prenda, J. & Delibes, M. (2004) Influence of spatial heterogeneity on coastal otter (*Lutra lutra*) prey consumption. *Annales Zoologici Fennici*, **41** (4): 551*561.
- Clavero, M., Prenda, J. & Delibes, M. (2005) Amphibian and reptile consumption by otters (*Lutra lutra*) in a coastal area in southern Iberian Peninsula. *Herpetological Journal*, **15**: 125–131.
- Codina, G., Cuscó, J., Díez, I., Domínguez, R., Escobar, X., Gonzaga, A., Jordà, X., López, D., Rezola, U. & Vilalta, Q. (2019) *Projecte de seguiment de la població de Mauremys leprosa retirada de tortugues exòtiques al riu Ripoll. Informe 2019*. (Associació per la Defensa i l'Estudi de la Natura de Catalunya) \$ 1*15.

- Codina, G., Cuscó, J., Díez, I., Escobar, X., Mazarico, A., Gonzaga, A., Jordà, X., López, D., Olivé, L., Pedreño, B., Rezola, U. & Vilalta, Q. (2020) *Projecte de seguiment de la població de Mauremys leprosa retirada de tortugues exòtiques al riu Ripoll. Informe 2020*. (Associació per la Defensa i l'Estudi de la Natura de Catalunya) [1*11].
- Coelho, T.G.B. (2015) *Caracterização e conservação das populações de cágado-de-carapaça-estriada (Emys orbicularis) e cágado-mediterrânico (Mauremys leprosa) na Reserva Natural Local do Paul de Tornada*. Dissertação (Universidade de Évora) [1*65].
- Colin, F. (1992) Sur la présence de 3 espèces de Tortues aquatiques en Eure-et-Loir. *Bulletin - Société des amis du Museum de Chartres et des naturalistes d'Eure et Loir*, 11 [45*48].
- Collareta, A., Casati, S., Zuffi, M.A.L. & Di Cencio, A. (2020) First authentic record of the freshwater turtle *Mauremys* from the Upper Pliocene of Italy, with a new occurrence of the rarely reported ichnotaxon *Thatchtelithichnus holmani*. *Carnets Geol.*, **20** (16): 301–313.
- Combes, C. & Ktari, M. H. (1976) *Neopolystoma euzeti* n. sp. (Monogenea, Polystomatidae) premier représentant du genre *Neopolystoma* Price, 1939 en Afrique. *Annales de Parasitologie Humaine et Comparée*, **51** (2): 221–225. <doi10.1051/parasite/1976512221>
- Combescot, C. (1954) Sexualité et cycle génital de la Tortue d'eau algérienne, *Emys leprosa* Schw. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord*, **45** (7-8) [366*377].
- Combescot, C. (1954) Sexualité et cycle génital de la Tortue d'eau algérienne, (*Emys leprosa* Schw.). *Comptes rendus des séances de la Société de biologie et de ses filiales*, **1954** [2021–2023].
- Combescot, C. (1955) Action de l'hypophysectomie sur les éléments testiculaires de la Tortue d'eau algérienne, *Emys leprosa*, Schw. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord*, **46** (1-2) [30*32].
- Combescot, C. (1955) Données histophysiologiques sur l'oviducte de la Tortue d'eau algérienne (*Emys leprosa* Schw.). *Comptes rendus des séances de la Société de biologie et de ses filiales*, **149** [93*95].
- Combescot, C. (1955) L'hypophyse, la thyroïde et la surrénale de la tortue d'eau algérienne. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord*, **46** (7-8) [250*257].
- Combescot, C. & Guyon, L. (1955) Les variations hypophysaires chez la Tortue d'eau algérienne *Emys leprosa* Schw. *Comptes rendus des séances de la Société de biologie et de ses filiales*, **149** [1079*1080].
- Combescot, C. (1957) Surrénales et survie de la Tortue d'eau algérienne. *Comptes rendus des séances de la Société de biologie et de ses filiales*, **151** [292*295].
- Combescot, C. (1958) Action de la gonadotrophine chorionique sur le testicule de la Tortue d'eau *Emys leprosa* Schw. *Comptes rendus des séances de la Société de biologie et de ses filiales*, **152** [1077*1079].
- Combescot, C., Demaret, J. & Guyon, L. (1961) Manifestations neurosécrétoires observées chez la Tortue d'eau femelle, *Emys leprosa* Schw., au début de la puberté. *Comptes rendus des séances de la Société de biologie et de ses filiales*, **155** [596*599].
- Combescot, C., Demaret, J. & Reynouard-Brault (1964) Castration de la Tortue d'eau *Emys leprosa* Schw. *Comptes rendus des séances de la Société de biologie et de ses filiales*, **158** [2427*2430].
- Comellas, J. (2009) *Una tortuga en regressió. Regió 7, 7 de novembre del 2009* [18].
- Corcho Bragado, E. & Macarro Alcalde, C. (2018) *Plan general de ordenación urbana del municipio de Salamanca modificación nº 15 "conjunto etnológico pesquera de tejares"*. Salamanca (Ayuntamiento de Salamanca) [1*151].
- Courbin, P. (1980) Lyres d'Argos. *Bulletin de correspondance hellénique*, (Supplément), **6**: 93–114.
- Courmont, L. & Rodriguez, P. (2004) Une nouvelle station d'Emyde lépreuse *Mauremys leprosa* dans les Pyrénées-Orientales. *Méridionalis*, **6**: 60–65.
- Courmont, L. & Sousa, L. de (2011) *Plan national d'actions en faveur de l'Emyde lépreuse Mauremys leprosa 2012-2016*. La Défense (Ministère de l'Écologie, du Développement Durable, des Transports et du Logement) [1*105].
- Courmont, L. & Sousa, L. de (2013) Plan national d'actions Emyde lépreuse : stratégie de conservation de 2012 à 2016. *Revue Scientifique Bourgogne-Nature*, **17**: 128–133.

- Courmont, L. (2019) *8 ans avec l'Émyde lépreuse, faisons un point*. Gruissan (1ère Edition Rencontres Naturalistes d'Occitanie).
- Courmont, L. (2019) *Plan national d'actions en faveur de l'Émyde lépreuse *Mauremys leprosa* 2012-2018*. La Défense (Ministère de l'Écologie, du Développement Durable, des Transports et du Logement)\$ 1-70.
- Couturier, T & Besnard, A. (2014) *Bilan 2013 des campagnes de capture-recapture obtenues dans le cadre du PNA émyde lépreuse - recommandations méthodologiques pour les futurs suivis*. Perpignan (Groupe Ornithologique du Roussillon)\$ 1*14.
- Cox, N., Chanson, J. & Stuart, S. (2006) *Statut de conservation et répartition géographique des reptiles et amphibiens du bassin méditerranéen*. (UICN)\$ 1*55.
- Cox, N., Chanson, J. & Stuart, S. (2006) *The status and distribution of reptiles and amphibians of the Mediterranean basin*. Gland/Cambridge (The World Conservation Union)\$ i*v + 1*42.
- Cox, N.A. & Temple, H.J. (2009) *European Red List of Reptiles*. Luxembourg (Office for Official Publications of the European Communities): i-vii + 1-33. < ISBN: 978-92-79-11357-4 >
- Cruz, M.J., Robert, E.M.R., Costa, T., Avelar, D., Rebelo, R. & Pulquério, M. (2015) Assessing biodiversity vulnerability to climate change: testing different methodologies for Portuguese herpetofauna. *Regional Environmental Change*, **16** (5): 1293-1304. <doi:10.1007/s10113-015-0858-2>

D

- D'Amico, M. (2015) *On the road: los distintos impactos del tráfico motorizado sobre poblaciones animales*. Tesis (Universidad Pablo de Olavide)\$ 1*196.
- Dahmana, A., Azegagh, A., Ghilas, R., Peyre, O. & Moali, A. (2006) *Etude de l'herpétofaune dans la basse vallée de la Soummam (Algérie)*. Béjaia (Actes des Rencontres Méditerranéennes d'Écologie)\$ 1*10.
- Dana, E.D., García-de-Lomas, J., Garrido, J.R., González-Miras, E., Ceballos, G. & Ortega, F. (2009) Management of invasive alien species in Andalusia (Southern Spain) some successful experiences. *Aliens: The Invasive Species Bulletin*, **28**: 50*53.
- Dandrifosse, G., Schoffeniels, E. & Jeuniaux, C. (1964) Sécrétion de chitinase par la muqueuse gastrique isolée. *Biochimica et Biophysica Acta*, **94**\$ 153*164.
- Deffrennes, B., Descaves, B., Destre, R., Barraud, R., Lucas, P., Rombaut, C. & Fonderflick, J. (2020) *Liste commentée des Reptiles du Parc national des Cévennes. Stratégie scientifique 2014-2029. Volet Biodiversité*. (Parc national des Cévennes)\$ 1*32.
- Delibes, M. (1975) Alimentación del Milano Negro (*Milvus migrans*) en Donana (Huelva, España). *Ardeola*, **21** (1): 183*207.
- Demaison, L. (1906) *Clemmys leprosa*. *La feuille des jeunes naturalistes : revue mensuelle d'histoire naturelle*, **4** (37): 40.
- Desriaux, F. (2009) *Le point sur Mauremys leprosa dans les Pyrénées Orientales*. Argelès sur Mer (Communauté de communes Albères côte vermeille)\$ [1*4].
- Desriaux, F. (2010) *Émyde lépreuse. Document Natura 2000 massif des Albères*. Argelès sur Mer (Communauté de communes Albères côte vermeille)\$ 25*27.
- Devaux, B. (1996) Description et mœurs de *Mauremys leprosa*. *A.T.C.A. Bulletin*, **13**: 3-8.
- Devaux, B. & Madec. (1998) *Plan de conservation pour les tortues des Albères françaises, Testudeo Hermanni et Mauremys leprosa*. Gonfaron (Station d'Observation et de Protection des Tortues et de leurs Milieux)\$ [1*17].
- Devaux, B., Veyssset, A., Hardy, J.P. & Franck, M. (2000) *L'émyde lépreuse (Mauremys leprosa)*. Gonfaron (Station d'Observation et de Protection des Tortues et de leurs Milieux)\$ [1*11].
- Devaux, B., Livoreil, B. & Franck, M. (2000) *Plan d'action pour la sauvegarde de Mauremys leprosa en France*. Gonfaron (Station d'Observation et de Protection des Tortues et de leurs Milieux)\$ [1*12].
- Devaux, B. (2011) *Les tortues*. Paris (Delachaux et Niestlé): 16-19. <ISBN: 978-2-603-01751-7 >

- Devaux, B. (2012) Die blauäugige *Mauremys leprosa saharica* "Wusstest du, dass du schöne Augen hast? ...". *Sacalia*, **36** (10): 6–21.
- Deyrolle, (1911) La Tortue en Préhistoire. *Séance du 23 Février 1911, Bulletin de la Société préhistorique de France*, **8** (2): 423–424.
- Dias, R., Detry, C. & Bicho, N. (2016) Changes in the exploitation dynamics of small terrestrial vertebrates and fish during the Pleistocene–Holocene transition in the SW Iberian Peninsula: A review. *The Holocene*, **26** (6): 964–984. <doi:10.1177/0959683615622547>
- Díaz-Paniagua, C., Pérez-Santigosa, N., Hidalgo-Vila, J. & Portheault, A. (2005) *Manual de identificación de galápagos autóctonos y exóticos*. (Convenio CSIC/Consejería de Medio Ambiente-Junta de Andalucía)§ [1–15].
- Díaz-Paniagua, C., Fernández-Díaz, P. & Hernández, M. (2013) Datos sobre la capacidad de *Trachemys scripta* de reproducirse en la naturaleza en España. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **24** (2): 65–68.
- Díaz-Paniagua, C., Andreu, A.C., Marco, A., Nuez, M., Hidalgo-Vila, J. & Perez-Santigosa, N. (2015) Data on nesting, incubation, and hatchling emergence in the two native aquatic turtle species (*Emys orbicularis* and *Mauremys leprosa*) from Doñana National Park. *Basic and Applied Herpetology*, **28**: 145–151. <doi:10.11160/bah.13010>
- Díaz-Paniagua, C., Andreu, A.C. & Keller, C. (2015) Galápagos leproso – *Mauremys leprosa* (Schweigger, 1812). In: López, P. & Martín, J. (eds) *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Madrid (Museo Nacional de Ciencias Naturales)§ 1–49.
- Díaz-Paniagua, C., Céspedes, V., Andreu, A.C., Lozano-Terol, M. & Keller, C. (2019) Egg masses on the move: corixid oviposition on terrapin shells. *Aquatic Insects*, **40** (1): 19–29. <doi:10.1080/01650424.2018.1521976>
- Díaz-Rodríguez, J., Donaire-Barroso, D. & Jowers, M.J. (2018) First report of *Euryhelmis* parasites (Trematoda, Heterophyidae) in Africa: conservation implications for endemic amphibians. *Parasitology Research*, **117** (8) 2569–2576 p. <doi:10.1007/s00436-018-5946-z>
- Dijk, P.P. van, Iverson, J.B., Rhodin, A.G.J., Shaffer, H.B. & Bour, R. (2014) Turtles of the World, 7th Edition: Annotated Checklist of Taxonomy, Synonymy, Distribution with Maps, and Conservation Status. *Chelonian Research Monographs*, **5**: 329–479.
- Doadrio, I. & Garzon, P. (1982) Nueva cita del Galápagos Leproso, *Mauremys leprosa* (Schweigger, 1812) en los Pirineos. *Doñana Acta Vertebrata*, **9**: 375.
- Domènech, F., Marquina, R., Soler, L., Valls, L., Aznar, F. J., Fernández, M., Navarro, P. & Lluch, J. (2015) Helminth fauna of the invasive American red-eared slider *Trachemys scripta* in eastern Spain: potential implications for the conservation of native terrapins. *Journal of Natural History*, **50** (7-8), 467–481. <doi:10.1080/00222933.2015.1062931>
- Domínguez, J. & Villarán, A. (2008) Primera cita de *Natrix maura* en la dieta de *Mauremys leprosa*. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **19**: 37–38.
- Domínguez, J. & Villarán, A. (2012) Posible capacidad trepadora de *Mauremys leprosa*. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **23** (1): 29–33.
- Domínguez, J. & Villarán, A. (2017) Presencia de Hirudíneos sobre *Mauremys leprosa*. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **28** (1): 17–22.
- Doumergue, F. (1901) *Essai sur la faune erpétologique de l'Oranie, avec tableaux analytiques et des notions pour la détermination de tous les reptiles et batraciens du Maroc, de l'Algérie et de la Tunisie et 27 planches comprenant 217 figures*. Oran (L. Fouque): 51–55.
- Du Preez, L.H. & Verneau, O. (2020) Eye to eye: classification of conjunctival sac polystomes (Monogenea: Polystomatidae) revisited with the description of three new genera *Apaloneotrema* n. g., *Aussietrema* n. g. and *Fornixtrema* n. g. *Parasitology Research*, **119**: 4017–4031. <doi:10.1007/s00436-020-06888-w>
- Duarte, J., Farfán, M.A. & Vargas, J.M. (2011) The Use of Artificial Lakes on Golf Courses as Feeding Areas by the Otter (*Lutra lutra*) in Southern Spain. *IUCN Otter Specialist Group Bulletin*, **28** (1)§ 17*22.
- Ducloux, M.L. (1904) Sur une hémogrégarine de *Emys leprosa*. *Comptes Rendus Hebdomadaires des Séances et Mémoires de la Société de Biologie*, **56**§ 564*565.

- Ducotterd, J.-M. & Bour, R. (2002) Nouvelles données sur les sous-espèces de *Mauremys leprosa* dans le centre et le sud du Maroc (Reptilia, Chelonii). *Manouria*, **5** (17): 12–21.
- Duméril, A.M.C. & Bibron, G. (1835) *Erpétologie Générale ou Histoire Naturelle Complète des Reptiles*, Vol. 2. Paris (Librairie Encyclopédique de Roret): 235–240.
- Duméril, A.M.C., & Bibron, G. (1854) *Erpétologie Générale ou Histoire Naturelle Complète des Reptiles*, Vol. 9. Paris (Librairie Encyclopédique de Roret): 224.
- Dumont, H.J. (1987) Why are there no aquatic turtles in the relict waters of the Sahara? *Journal of Arid Environments*, **12** (2): 151–158. <doi:10.1016/s0140-1963(18)31185-6>
- Dvořáková, N., Kvičerová, J., Papoušek, I., Javanbakht, H., Tiar, G., Kami, H. & Siroký, P. (2013) Haemogregarines from western Palaearctic freshwater turtles (genera *Emys*, *Mauremys*) are conspecific with *Haemogregarina stepanowi* Danilewsky, 1885. *Parasitology*, **141** (4): 522–530. <doi:10.1017/s0031182013001820>

E

- Egaña-Callejo, A. (2007) *Presencia y distribución de los galápagos exóticos en Gipuzkoa. Campaña 2007*. (Aranzadi/Herpetologia behatokia) \$ 1–42.
- Egaña-Callejo, A. & Ayres, C. (2007) *Informe. Problemática asociada a la liberación de galápagos exóticos en la península ibérica*. Madrid (Museo Nacional de Ciencias Naturales): [1–28].
- Egaña-Callejo, A. & Franch, M. (2007) La comunidad de galápagos en la muralla de Hondarribia (País Vasco). *Munibe*, (suplemento), **25**: 282–290.
- Egea, A., Miñano, P.A., Maya, J.A. de, Verdiell, D., Andreu, A., Oliva-Paterna, F.J. & Torralva, M. (2004) Aportaciones a la distribución de *Mauremys leprosa* (Schweiger, 1812) y *Natrix maura* (L., 1758) en la Región de Murcia (España). *Anales de biología*, **26**: 219–221.
- El Hassani, M.S., El Hassan, E.M., Slimani, T. & Bonnet, X. (2019) Morphological and physiological assessments reveal that freshwater turtle (*Mauremys leprosa*) can flourish under extremely degraded-polluted conditions. *Chemosphere*, **220**: 432–441. <doi:10.1016/j.chemosphere.2018.12.142>
- El Hassani, M.S. (2019) *Réponses démographiques et adaptations physiologiques de l'émyde lépreuse (Mauremys leprosa Schweigger, 1812), face aux changements environnementaux*. Thèse (UNIVERSITÉ CADI AYYAD) \$ 1*126.
- Elkan, E. (1983) Giant-cell arteritis in a chelonian (*Clemmys leprosa*). *Journal of Comparative Pathology*, **93**\$ 613*618.
- El Mouden, E.H., Belgarn, A., Slimani, T. & El-Mustapha, L. (2016) *Spatial and thermal ecology of Mauremys leprosa (Schweigger, 1812) in two contrasted environments (naturel vs polluted) in Marrakech, Morocco*. Hangzhou (The 8th World Congress of Herpetology) \$ 187. <doi:10.13140/RG.2.2.18598.88649>
- Emms, C., Jambang, M.D.K., Bahl, O., Mankali, B., Paziud, L. & Barnett, L. (2007) The reptile fauna of The Gambia, West Africa. *Herpetological Bulletin*, **99**\$ 3*18.
- Escoriza, D. & Ben Hassine, J. (2017) First case of predation in *Pleurodeles poireti*. *Boletín de la Asociación Española de Herpetología*, **28** (2): 19–20.
- Escoriza, D. & Hassine, J.B. (2017) Niche separation among north-west African semi-aquatic reptiles. *Hydrobiologia*, **797** (1): 47–56. <doi:10.1007/s10750-017-3157-8>
- Escoriza, D. (2018) Patterns of occurrence of semi-aquatic reptiles in highly invaded Mediterranean rivers. *NeoBiota*, **38**: 23–35. <doi:10.3897/neobiota.38.23940>
- Escoriza, D., Sunyer, P., Poch, S. & Boix, D. (2021) Habitat overlap and body condition in aquatic turtles: are there additive effects between invasive and native species? *Knowledge & Management of Aquatic Ecosystems*, **422** (2) \$ [1*7].
- Escribano Pintor, S. & Fernandez Pulido, L. (2009) Riesgos medioambientales vinculados a la ganadería en la Sierra de San Vicente. *Observatorio Medioambiental*, **12**: 115–132.

F

- Fahd, S., Martínez-Medina, F.J., Mateo, J.A. & Pleguezuelos, J.M. (2002) Capítulo V Anfibios y Reptiles en los territorios transfretanos (Ceuta, Melillae islotes en el norte de África). In Pleguezuelos, J.M., Marquez, R. & Lizana, M. (eds) *Atlas y libro rojo de los anfibios y reptiles de España*. Madrid (Organismo Autónomo Parques Nacionales) \$ 382*415.
- Fahd, S. (2006) *Diagnostic herpétologique : Tamga*. 1*33.
- Fahd, S. & Mediani, M. (2007) *Herpétofaune du Bassin Versant de Oued laou*. (Wadi 6° FP, INCO-CT2005-015226) \$ 1*35.
- Fediras, S., Ziane, N. & Rouag, R. (2020) Choix de l'habitat chez la cistude d'Europe (*Emys orbicularis* [Linnæus, 1758]) dans le canal Messida (Parc National d'El Kala, Algérie). *Bulletin de la Société zoologique de France*, **145** (4) \$ 475*488.
- Fejérváry, B.G.J. de (1927) LXV. — On a small collection of Reptiles from Morocco. *Annals and Magazine of Natural History*, **9**: 512–518. <doi10.1080/00222932708655480>
- Fekhaoui, M. (1998) *Etude Nationale sur la Biodiversité. Amphibiens et Reptiles*. Rabbat (Direction de l'Observation des Etudes et de la Coordination) \$ 1*111.
- Feldman, C. & Parham, J. (2004) Molecular systematics of Old World stripe-necked turtles (Testudines: *Mauremys*). *Asiatic Herpetological Research*, **10**: 28–37.
- Fèlix, J. & Grabulosa, I. (1980) Herpetofauna de l'Alt Empordà [II]. *Rev. Girona*, **91**: 99–103.
- Fèlix, J. (1984) *Les tortugues continentals de l'Emporda proposicio d'Estacio Zoologica a la serra de la Balmeta*. Figueres (Institució Alt Empordanesa per a la Defensa i Estudi de la Natura) \$ 1–40.
- Fèlix, J. (1985) *Anàlisi corològic en el Pirineu Oriental: els amfíbils i els rèptils en el massís de l'Albera*. Castelló d'Empúries (Museu d'Història Natural dels Aiguamolls de l'Empordà) \$ 32–42.
- Fèlix, J., Budó, J., Capalleras, X. & Mascort, R. (2006) The Fossil Register of the Genera *Testudo*, *Emys* and *Mauremys* of the Quaternary in Catalonia. *Chelonii*, **4**: 47–52.
- Feo, C., Boix, D. & Ramos, S. (2006) *Estudi i seguiment de quelonis. Informe del segon any – Desembre de 2006*. (LIFE04 NAT/ES/000059) \$ 1-34.
- Feo, C., Boix, D. & Ramos, S. (2007) *Estudi i seguiment de quelonis. Informe del segon any – Desembre de 2007*. (LIFE04 NAT/ES/000059) \$ [1-17].
- Feo, C., Boix, D., Franch, M. & Ramos, S. (2009) *Estudi i seguiment de quelonis. Informe final 2005-2008. Gener de 2009*. (LIFE04 NAT/ES/000059) \$ [1-32].
- Feo, C., Campos, M. & Pou, Q. (2014) A.5 – *Protocolos de control de galápagos y decápodos exóticos*. (LIFE12 NAT/ES/001091) \$ 1–27.
- Feo, C., Campos, M. & Pou, Q. (2014) E.3. – *Seguiment de les captures de tortugues exòtiques invasores. Resultats de l'aplicació del protocol per a la captura i descast poblacional de tortugues exòtiques*. (LIFE08 NAT/E/000078) \$ 1–52.
- Feo, C., Campos, M. & Pou, Q. (2015) A.3 – *Protocolos de reproducción, reforzamientos y seguimientos de tortugas acuáticas autóctonas. Protocolo de seguimiento poblacional de Emys orbicularis*. (LIFE12 NAT/ES/001091) \$ 1–23.
- Feo, C., Pou-Rovira, Q., Puigvert, T., Campos, M., Casadevall, R., Dalmau, G., Camós, I., Arboix, E., Budó, J., & Capalleras, E. (2016) *Freshwater turtles control in Banyoles Lake and Ter River (Girona, Catalunya)*. Lleida (XIV Congreso Luso-Español de Herpetología and XVIII Congreso Español de Herpetología) \$ 94*95.
- Feo, C., Campos, M. & Pou, Q. (2017) D.4 – *Seguimientos de Emys orbicularis, Mauremys leprosa Y de galápagos exóticos. Informe de seguimentode control de quelonios exóticos*. (LIFE12 NAT/ES/001091) \$ 1–53.
- Ferby, A. & Demel, M. (1986) Durch Nachzucht erhalten : Die Maurische Wasserschildkröte. *Aquarien Magazin*, 326*329.
- Fernandez, S. (2013) *Gestion des tortues exotiques dans le site Natura 2000 «Etang de Manguio» dans le cadre du programme européen LIFE+ LAG'Nature*. Montpellier (Irstea) \$ 1*4.

- Fernández-Ortín, D., Sánchez-Montes, G. & Martínez-Solano, I. (2019) A catalogue of reptiles of Monfragüe National Park (Spain), with molecular characterization of populations of *Blanus* WAGLER, 1830 in this protected area. *Basic and Applied Herpetology*, **33**: 81–91. <doi10.11160/bah.173>
- Fernandez Cruz, M. (1973) Sobre la alimentacion del Milano Negro (*Milvus migrans*) en la estacion ornitologica de "El Borbollon" (Caceres). *Ardeola*, **19** (2): 337*343.
- Fernández, A. (2017) *Estudio del galapagos de Florida (Trachemys scripta) a partir de animales capturos en el medio natural*. Trabajado (Universidad Zaragoza)\$ 1*33.
- Ferreira, J. de B. & Seabra, A.F. de (1911) Catalogue Systemique des Vertébrés du Portugal. *Bulletin de la Societe portugaise des sciences naturelles*, **5**: 98–128.
- Ferreira-Rodríguez, N., Ayres, C. & Pardo, I. (2018) *Corbicula fluminea* (Mollusca: Bivalvia) as a new food resource for native and exotic terrapins occurring in NW Iberian Peninsula: An *ex situ* experiment. *North-Western Journal of Zoology*, **14** (1): 37–43.
- Ferrer J. & Filella, E. (2013) Atles dels amfibis i els rèptils del cap de Creus. *Treballs de la Societat Catalana d'Herpetologia*, **7**: 1–127.
- Ferrer, J., Dahmani, W., Ait Hammou, M., Camarasa, S., Maatoug, M. & Sanuy, D. (2016) Contribució al coneixement de l'herpetofauna del nord d'Algèria (regions de Tiaret i Chlef). *Butlletí Informatiu de la Societat Catalana d'Herpetologia*, **23**: 44–63.
- Finlayson, R. & Woods, S.J. (1977) Arterial disease of reptiles. *Journal of Zoology*, **183**\$ 397*410.
- Florkin, M. (1943) Sur L'ammoniaque Sanguine Des Vertébrés Poecilothermes. *Archives Internationales de Physiologie*, **53** (1)\$ 117*120. <doi:10.3109/13813454309144815>
- Font, N. (1908) Sobre la presencia de la *Emys caspica* Gmel. a Catalunya. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, **5**: 95.
- Forné, R. (2018) *Impact of a disturbed environment on the metabolome and microbiome of the freshwater turtles *Mauremys leprosa* in Mediterranean ecosystems*. Mémoire (Université de Perpignan)\$ 1*15.
- Franch, M. (2003) *Caracterització de la tortuga de rierol *Mauremys leprosa* (Schweigger, 1812) a l'Alt Empordà: biometria i cicle biològic*. Memòria (Universitat de Barcelona): 1–50.
- Franch, M. (2005) *Estudi i seguiment de l'estat de les poblacions de tortugues al delta del Llobregat*. Memoria (Universitat de Barcelona)\$ 349–398.
- Franch, M. (2005) *Trets bàsics de la biologia de la tortuga de rierol (*Mauremys leprosa* Schweigger, 1812) i tortuga de tempes roges (*Trachemys scripta elegans* Wied, 1838) al delta del Llobregat: implicacions en la gestió d'espècies*. Memòria (Universitat de Barcelona)\$ 1–56.
- Franch, M., Llorente, G. & Montori, A. (2006) Dades sobre la població de tortuga de rierol (*Mauremys leprosa*) a la Reserva Natural de Sebes Flix. *Butlletí del Grup de Natura Freixe*, **14**: 19–22.
- Franch, M., Llorente, G. & Montori, A. (2007) Primeros datos sobre la biología de *Trachemys scripta elegans* en sintopía con *Mauremys leprosa* en el delta del Llobregat (NE ibérico). In: Anonyme *Invasiones biológicas: un factor del cambio global. EEI 2006 actualización de conocimientos*. Navatejera (GEIB Grupo Especialista en Invasiones Biológicas): 85–101.
- Franch, M., Bravo, X., Llorente, G.A., Montori, A. & San Sebastián Mendoza, O. (2008) *Estudio de la conectividad entre núcleos poblacionales de galápagos europeo en Girona: una herramienta de conservación de especies amenazadas*. Riudarenes (Fundación Emys) \$ 1*89.
- Franch, M., Montori Faura, A. & Llorente Cabrera, G.A. (2012) *Evolution of body mass condition index during activity annual period of freshwater turtles in northeast of Iberian Peninsula*. Murcia (XII Congreso Luso Espanhol de Herpetologia) \$ 95.
- Franch, M., Montori, A., Sillero, N. & Llorente, G.A. (2015) Temporal analysis of *Mauremys leprosa* (Testudines, Geoemydidae) distribution in northeastern Iberia: Unusual increase in the distribution of a native species. *Hydrobiologia*, **750**: 129–142. <doi10.1007/s10750-015-2247-8>
- Franch, M. & Martínez-Silvestre, A. (2016) First case of a cutaneous horn in the Mediterranean striped-necked terrapin (*Mauremys leprosa*). *Herpetology Notes*, **9**: 287–290.

- Franch, M. (2016) *Problemàtica i conservació de tortugues aquàtiques continentals a l'Europa occidental: el cas de la tortuga de rierol, Mauremys leprosa (Schweigger 1812), al nord-est de la Península Ibèrica*. Tesi (Universitat de Barcelona) \$ 1–231.
- Francisco-Morcillo, J., Hidalgo-Sánchez, M. & Martín-Partido, G. (2004) Spatial and temporal patterns of apoptosis during differentiation of the retina in the turtle. *Anatomy and Embryology*, **208** (4): 289–299. <doi:10.1007/s00429-004-0398-x>
- Francisco-Morcillo, J., Hidalgo-Sánchez, M. & Martín-Partido, G. (2006) Spatial and temporal patterns of proliferation and differentiation in the developing turtle eye. *Brain Research*, **1103** (1): 32–48. <doi:10.1016/j.brainres.2006.05.052>
- Franck, M. (1998) Vallée de la Baillaury, dernier sanctuaire français des *Mauremys leprosa*. Gonfaron (Station d'Observation et de Protection des Tortues et de leurs Milieux) \$ 1*59.
- Franzen, M. & Glaw, F. (2007) Type catalogue of reptiles in the Zoologische Staatssammlung München. *Spixiana*, **30** (2): 201–274.
- Frayse, N.P. (2002) *Contribution à l'étude de l'Emyde lépreuse (Mauremys leprosa, Schweigger, 1812)*. Thèse (Université Paul Sabatier de Toulouse) 1*49.
- Fretey, J. (1986) *Les reptiles de France : tortues et lézards*. Paris (Hatier) \$ 38*39.
- Fritz, U. & Wischuf, T. (1997) Zur Systematik westasiatisch-südosteuropäischer Bachschildkröten (Gattung *Mauremys*) (Reptilia: Testudines: Bataguridae). *Zoologische Abhandlungen*, **49** (10): 223–260.
- Fritz, U., Fritzs, G., Lehr, E., Ducotterd, J.-M. & Müller, A. (2005) The Atlas Mountains, not the Strait of Gibraltar, as a Biogeographic Barrier for *Mauremys leprosa* (Reptilia: Testudines). *Salamandra*, **41** (3): 97–106.
- Fritz, U., Barata, M., Busack, S.D., Fritzs, G. & Castilho, R. (2006) Impact of mountain chains, sea straits and peripheral populations on genetic and taxonomic structure of a freshwater turtle, *Mauremys leprosa* (Reptilia, Testudines, Geoemydidae). *Zoologica Scripta*, **35**: 97–108. <doi:10.1111/zsc.2006.35.issue-1>
- Fritz, U., Petzold, A. & Auer, M. (2006) Osteology in the *Cuora galbinifrons* complex suggests conspecificity of *C. bourreti* and *C. galbinifrons*, with notes on shell osteology and phalangeal formulae within the Geoemydidae. *Amphibia-Reptilia*, **27** (2) \$ 195–205. <doi:10.1163/156853806777240029>
- Fritz, U. & Havaš, P. (2007) Checklist of chelonians of the World. *Vertebrate Zoology*, **57**: 149–368.
- Fuentes, S. de & Lizana, M. (2015) Revisión de la distribución y abundancia de la herpetofauna de los Arribes del Duero salmantinos. *Boletín Asociación Herpetológica Española*, **26** (1): 64–71.
- Fusté, R. & Coll, M. (2009) *L'amença ecològica que suposa l'alliberació de Trachemys scripta a la natura per les tortugues aquàtiques autòctones a Espanya: Emys orbicularis i Mauremys leprosa*. Thèse \$ 1*44.
- Fuster, J.F., Pagés, T. & Palacios, L. (1997) Effect of Temperature on Oxygen Stores during Aerobic Diving in the Freshwater Turtle *Mauremys caspica leprosa*. *Physiological Zoology*, **70** (1): 7–18. <doi:10.1086/639531>

G

- Gadow, H.F. (1901) *Amphibia and Reptiles*. London (Macmillan and Co.) \$ 356*358.
- Galán, P. (2005) Herpetofauna de Galicia: situación actual y amenazas que inciden en su conservación. *Recursos Rurais*, **2**: 51*64
- Gálvez, Á. & Albero, L. (2017) Nuevas citas de herpetofauna en la Plana de Requena-Utiel (Comunidad Valenciana). *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **28** (2): 25–32.
- Gamboa, A.M.T. (2009) *Análise estrutural/comportamental da população do cágado Mediterrânico, Mauremys leprosa, na ribeira temporária da Asseca*. Dissertação (Universidade do Algarve) \$ 1*56.
- Garatachea Pérez, J. (2018) *Evaluación del riesgo potencial de invasión de galápagos comercializados en la Península Ibérica. Aplicación del Protocolo Harmonia**. Trabajo (Universidad Zaragoza): 1–114.
- Garcês, A., Soeiro, V., Lóio, S., Prada, J., Silva, F. & Pires, I. (2018) Necropsy findings and causes of mortality in wild mammals, reptiles and amphibians in a Wildlife Centre in the North of Portugal-Hallazgos. *Revista Electronica de Veterinaria*, **19** (8) \$ 1*24.

- Garcés, A., Soeiro, V., Lóio, S., Prada, J. & Pires, I. (2020) First report of chronic bacterial nephritis in a vulnerable *Mauremys leprosa*, Schweigger, 1812. *Herpetology Notes*, **13**: 85–88.
- García, J.L. & Ayres, C. (2006) Confirmada la reproducción de *Mauremys leprosa* en Galicia. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **17** (1): 51.
- García, J.L. & Ayres, C. (2007) Depredación masiva de la nutria (*Lutra*) sobre el galápagos leproso (*Mauremys leprosa*). *Munibe*, **25**: 44–49.
- García, P., Lopez-Viaux, I. & Petit, N. (2014) *Projet de conservation de l'émyde lépreuse (Mauremys leprosa) programme d'actions*. Projet d'étude (Université de Perpignan) \$ 1*26.
- García-de-Lomas, J., Dana, E. & González, R. (2020) Traps and netting, better together than alone: an innovative approach to improve *Procambarus clarkii* management. *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*, **421** (39): 1–9. <doi:10.1051/kmae/2020031>
- García-Vinas, E., Bernáldez Sánchez, E. & Pérez-Aguilar, L.-G. (2019) Uso y consumo de animales en el sur de al-Andalus: una primera aproximación a partir del registro paleobiológico. In: Delgado Pérez, M.M. & Pérez-Aguilar, L.-G. (eds) *Economía y trabajo: Las bases materiales de la vida en al-Andalus*. Sevilla (Ediciones Alfar): 81–120.
- Gardeisen, A., Fauduet, I. & Odenhardt-Donvez I. (2008) Terrestres ou volants : les animaux dans la ville antique de Lattes. *Gallia*, **65**: 185–192.
- Garzon Heydt, J. (1973) Contribucion al estudio del status, alimentacion y proteccion de la Falconiformes en Espana Central. *Ardeola*, **19** (2): 279*330.
- Geniez, P. & Cheylan, M. (1987) *Atlas de distribution des reptiles et amphibiens du Languedoc-Roussillon*. (Groupe de Recherche et d'Information sur les Vertébrés)\$ 52*55.
- Georges, J.Y. & I.P.H.C. (2014) Emyde lépreuse. Rapport technique d'activités convention 094338. Strasbourg (Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien)\$ [1*11].
- Gherardi, F., Bertolino, S., Bodon, M., Casellato, S., Cianfanelli, S., Ferraguti, M., Lori, E., Mura, G., Nocita, A., Riccardi, N. Rossetti, G. Rota, E., Scalera, R., Zerunian, S. & Tricarico, E. (2007) Animal xenodiversity in Italian inland waters: distribution, modes of arrival, and pathways. *Biological Invasions*, **10** (4): 435–454. <doi:10.1007/s10530-007-9142-9>
- Gil-López, M.J., Puche, F. & Segarra-Moragues, J.G. (2021) Localizadas en Antequera (Málaga) las primeras poblaciones para Europa continental de la hepática mundialmente rara, *Riella affinis*. *El Corzo*, **9**\$ 2*10.
- Glaessner, M. (1926) Neue Emydenfunde aus dem Wiener Becken und die fossilen *Clemmys*-Arten des Mittelmeergebietes. *Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften in Wien, mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse, Abteilung*, **1** (135)\$ 51*71.
- Glandt, D. (2014) Liste der Amphibien und Reptilien Europas und der angrenzenden Atlantischen Inseln. [1*19]
- Gmira, S., Lapparent de Broin, F. de, Geraads, D., Lefèvre, D., Mohib, A. & Raynal, J.P. (2013) Les Tortues du Pliocène d'Ahl al Oughlam (Casablanca, Maroc) et de localités Mio-Pliocènes avoisinantes. *Geodiversitas*, **35** (3)\$ 691*733.
- Godin, J. & Quevillart, R. (2015) *La Liste rouge des espèces menacées dans le Nord – Pas-de-Calais. Reptiles et Amphibiens du Nord – Pas-de-Calais*. (Centrale Herpétologique du Groupe ornithologique et naturaliste du Nord – Pas-de-Calais & Conservatoire faunistique régional)\$ 1*7.
- Godinho, R., Teixeira, J., Rebelo, R., Segurado, P., Loureiro, A., Álvares, F., Gomes, N., Cardoso, P., Camilo-Alves, C. & Brito, J.C. (1999) Atlas of the continental Portuguese herpetofauna: An assemblage of published and new data. *Revista Española de Herpetología*, **13**: 61-82.
- Gómez Cantarino, A. & Jiménez Fuentes, E. (1998) Sobre la biometría del galápagos europeo (*Emys orbicularis* L., 1758) subfósil de la Cueva de Nerja (Málaga, España) y su relación con subespecies actuales. *Studia Geologica Salmanticensis*, **34**\$ 79*84.
- Gómez de Berrazueta, J.M., Fernández, A.M., González, C.D. & González, A. (2009) Un polizón en un saco de patatas: transporte accidental de *Mauremys leprosa* desde Sevilla a Cantabria. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **20**: 111–112.

- Gómez de Soler, B., Campeny Vall-Llosera, G., Van Der Made, J., Oms, O. Agustí, J., Sala, R., Blain, H.-A., Burjach, F., Claude, J., García Catalan, S., Riba, D. & Rosillo, R. (2012) A new key locality for the Pliocene vertebrate record of Europe: The Camp dels Ninots maar (NE Spain). *Geologica Acta*, **10**: 1-17. <doi:10.1344/105.000001702>
- Gomez-Mestre, I., & Keller, C. (2003) Experimental Assessment of Turtle Predation on Larval Anurans. *Copeia*, **2003** (2): 349–356.
- González, J.A. & Vallejo, J.R. (2014) Vertebrados silvestres usados en la medicina popular del sector centro-occidental de España: una revisión bibliográfica. *Etnobiología*, **12** (1): 1*22.
- González, J. (2015) Informe del proyecto de muestreo de galápago leproso (*Mauremys leprosa*) en la comarca del Bages. Memória (Sociedad Herpetológica Valenciana) \$ 1*17. <doi:10.13140/RG.2.2.12148.76160>
- González, J. (2015) Proyecto de muestreo de galápago leproso (*Mauremys leprosa*) en la comarca del Bages (Cataluña). Valencia (Sociedad Herpetológica Valenciana) \$ [1*4]. <doi:10.13140/RG.2.2.35489.81765>
- González, J. & Ribó, J. (2016) Proyecto *Mauremys* – Bages. Muestreo de *Mauremys leprosa* en la comarca del Bages. Memória (Sociedad Herpetológica Valenciana) \$ 1–30. <doi:10.13140/RG.2.2.19962.70084>
- González, J. & Ribó, J. (2017) Proyecto *Mauremys* – Bages. Muestreo de *Mauremys leprosa* en la comarca del Bages. Memória (Sociedad Herpetológica Valenciana) \$ 1–38.
- González, J. & Ribó, J. (2018) Proyecto *Mauremys* – Bages. Muestreo de *Mauremys leprosa* en la comarca del Bages. Memória (Sociedad Herpetológica Valenciana) \$ 1–32.
- González, J. & Ferrer, J. (2019) Caracterització de la població de tortuga de rierol (*Mauremys leprosa*) a l'Aiguamoll de la Bòbila (Bages, Catalunya). *Butlletí Informatiu de la Societat Catalana d'Herpetologia*, **27**: 26–32.
- González, J. & Ribó, J. (2019) Moviments de la tortuga de rierol (*Mauremys leprosa*) a la comarca del Bages, Catalunya. *In\$ XVII Jornades Herpetològiques Catalanes*. Girona (Societat Catalana d'Herpetologia) \$ 31.
- González, J. & Ribó, J. (2019) Proyecto *Mauremys* – Bages. Muestreo de *Mauremys leprosa* en la comarca del Bages. Memória (Sociedad Herpetológica Valenciana) \$ 1–34.
- González-Blázquez, M., Ibanez, A., Lopez, P., Martin, J. & Marzal, A. (2014) Prevalencia y diversidad genética de las infecciones mixtas de parásitos sanguíneos en el galápago leproso (*Mauremys leprosa*). Aveiro (XIII Iberian Congress of Herpetology) \$ 140.
- Gosá, A. & Bergerandi, A. (1994) Atlas de distribución de los Anfibios y Reptiles de Navarra. *Munibe*, **46** \$ 109*189.
- Gosá, A., Crespo Diaz, A. & Valdeón, A. (2010) *Anfibios y reptiles de Pamplona*. Pamplona (Ayuntamiento de Pamplona) \$ 1*59.
- Gragera, F. (2021) Los vertebrados salvajes en la toponimia de Extremadura. *El Corzo*, **9** \$ 12*17.
- Gray, J.E. (1855) Description of a new genus and some new species of tortoises. *The Annals and magazine of natural history; zoology, botany, and geology*, **XV**: 67–69.
- Gray, J.E. (1860) Description of a new species of *Emys* lately living the gardens of the Zoological Society. *The Annals and magazine of natural history; zoology, botany, and geology*, **VI**: 148–149.
- Gray, J.E. (1870) Description of *Mauremys lanitaria*, a new freshwater tortoise. *Proceedings of the Zoological Society of London*, **1869**: 499–500.
- Gray, J.E. (1873) Notes on tortoises. *The Annals and magazine of natural history; zoology, botany, and geology*, **XI**: 143–149.
- Green, A. J., Bustamante, J., Janss, G.F.E., Fernández-Zamudio, R. & Díaz-Paniagua, C. (2018) Doñana Wetlands (Spain). *In*: Finlayson, C.M., Milton, G.R., Prentice, R.C. et Davidson, N.C. (eds) *The Wetland Book*. Dordrecht (Springer): 1123–1136 p. <doi:10.1007/978-94-007-4001-3_139>
- Gross, F. & Rodríguez-Rodríguez, E. (2019) Nueva cita de *Mauremys leprosa* en el paraje natural Brazo del Este (Sevilla), donde se consideraba extinto. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **30** (1): 54–65.
- Grossmann, W. (2013) *Mauremys leprosa saharica* Schleich, 1996. Sahara-Bachschildkröte, Saharan Pond Turtle. *Sauria*, **35** (3): 2.
- Guarino, F.M., Odierna, G. & Picariello, O. (2009) La biodiversità degli Anfibi e dei Rettili italiani. *Le Scienze naturali nella scuola*, **38** (3): 47*56.

- Guerrero Campo, J. & Jarne Bretones, M. (2012) *Las especies exóticas invasoras en Aragón*. Zaragoza (Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón) \$ 1*239. <ISBN: 978-84-89862-85-2>
- Guillaume, C. (1975) *Reptiles et batraciens de grande Camargue. Approche comparative avec la faune des Marismas (Sud-ouest de l'Espagne)*. Thèse (Université des Sciences et Techniques du Languedoc) \$ 25 + 72.
- Gutiérrez, R., Esteban, P. & Rodríguez, F. (1985) Fauna vertebrada del delta del Llobregat. *Ciència*, **46**\$ 33*41.
- Gutiérrez-Marco, J.C., Rábano, I. & Barrón, E. (2011) *Geodiversidad y biodiversidad en el Parque Nacional de Cabañeros (Ciudad Real-Toledo) : la ruta del Boquerón del Estena*. Madrid (Real Sociedad Española de Historia Natural): 1–26. <ISBN: 978-84-936677-8-8>
- Gutiérrez-Yurita, P., Green, A.J., López-Romero, M.A., Bravo, M.A. & Montes, C. (1997) Nuevo modelo de trampa para reducir el impacto de la pesca del cangrejo sobre los vertebrados en las marismas del Guadalquivir. *Doñana Acta Vertebrata*, **24** (1-2): 51–66.
- Guth, M.-O. & Glavany, J. (1999) Arrêté du 9 juillet 1999 fixant la liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département. *Journal officiel de la République française*, **30 mai 2009**: [1–2].

H

- Haffner, P. (1997) Bilan des introductions récentes d'amphibiens et de reptiles dans les milieux aquatiques continentaux de France métropolitaine. *Bulletin français de la pêche et de la pisciculture*, **344/345**: 155–163.
- Hardy, J.P. (2009) Problème cyclique à Banyuls. *Lettre d'Emys Conservation*, **8**: [1–12].
- Hardy, J.P. (2010) *Mauremys leprosa* en France. *La Tortue*, **85**: 50–53.
- Harris, D.J., Carretero, M.A., Brito, J.C., Kaliontzopoulou, A., Pinho, C., Perera, A., Vasconcelos, R., Barata, M., Barbosa, D., Batista, V., Carvalho, S., Fonseca, M.M., Pérez-Lanuz, G. & Rato, C. (2008) Data on the distribution of the terrestrial herpetofauna of Morocco: records from 2001–2006. *Herpetological Bulletin*, **103**: 19*28.
- Héritier, L., Meistertzheim, A.-L. & Verneau, O. (2014) Stress environnemental : Impact des changements environnementaux sur la physiologie de deux espèces de tortues patrimoniales des hydrosystèmes fluviaux de France, la Cistude d'Europe *Emys orbicularis* et l'Emyde lépreuse *Mauremys leprosa*. *Chéloniens*, **35**: 42–46.
- Héritier, L. (2016) *Changements environnementaux et menaces sur la biodiversité des écosystèmes aquatiques*. Thèse (Université de Perpignan) \$ 1*234.
- Héritier, L., Verneau, O., Breuil, G. & Meistertzheim, A.-L. (2016) The high resolution melting analysis (HRM) as a molecular tool for monitoring parasites of the wildlife. *Parasitology*, **144** (5): 563–570. <doi:10.1017/s0031182016002183>
- Héritier, L., Verneau, O., Smith, K. G., Coetzer, C. & Du Preez, L. H. (2017) Demonstrating the value and importance of combining DNA barcodes and discriminant morphological characters for polystome taxonomy (Platyhelminthes, Monogenea). *Parasitology International*, **67** (1): 38–46. <doi:10.1016/j.parint.2017.03.002>
- Héritier, L., Valdeón, A., Sadaoui, A., Gendre, T., Ficheux, S., Bouamer, S., Kechemir-Issad, N., Du Preez, L., Palacios, C. & Verneau, O. (2017) Introduction and invasion of the red-eared slider and its parasites in freshwater ecosystems of Southern Europe: risk assessment for the European pond turtle in wild environments. *Biodiversity and Conservation*, **26** (8): 1817–1843 p. <doi:10.1007/s10531-017-1331-y>
- Héritier, L., Meistertzheim, A.-L. & Verneau, O. (2017) Oxidative stress biomarkers in the Mediterranean pond turtle (*Mauremys leprosa*) reveal contrasted aquatic environments in Southern France. *Chemosphere*. **183**: 332–338. <doi:10.1016/j.chemosphere.2017.05.116>
- Héritier, L., Duval, D., Galinier, R., Meistertzheim, A.-L. & Verneau, O. (2017) Oxidative stress induced by glyphosate-based herbicide on freshwater turtles. *Environmental Toxicology and Chemistry*, **36** (12): 3343–3350.

- Hernández Olmedo, J. (2019) *Seguimiento de tortugas acuáticas en el Enim de Can Cabanyes (Vallés Oriental, Cataluña). Memoria final 2019*. Valencia (Societat Herpetològica Valenciana) \$ 1–40.
- Hernández Rodríguez, J.A. (2017) Zamora Aves y Naturaleza. Zamora (Ayuntamiento de Zamora) \$ [1*68].
- Hernández-Sastre, P.L. (2007) Situación de la herpetofauna en la provincia de Toledo. (Servicio de Medio Ambiente de la Excma)\$ [1*112].
- Hernández-Sastre, P.L. & Ayres, C. (2014) Malla metálica de cerramiento, posible amenaza para galápagos. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **25** (1): 66–67.
- Hernández Socias, H. (2009) Situació actual de la tortuga de rierol (*Mauremys Leprosa*) al Baix Gaià. *Resclosa*, **13**: 175–182.
- Herrera, P., García, J.A. & Balmori, A. (2015) Valladolid. In: Kelcey, J. (ed) *Vertebrates and Invertebrates of European Cities: Selected Non-Avian Fauna*. New York (Springer): 207–253.
- Hidalgo-Sánchez, M, Francisco-Morcillo, J., Navascués, J. & Martín-Partido, G. (2006) Developmental changes in the fiber population of the optic nerve follow an avian/mammalian-like pattern in the turtle *Mauremys leprosa*. *Brain research*, **1113** (1): 74–85. <doi10.1016/j.brainres.2006.07.040>
- Hidalgo-Sánchez, M., Francisco-Morcillo, J., Navascués, J. & Martín-Partido, G. (2007) Early development of the optic nerve in the turtle *Mauremys leprosa*. *Brain Research*, **1137**: 35–49. <doi10.1016/j.brainres.2006.12.046>
- Hidalgo-Sánchez, M, Francisco-Morcillo, J. & Martín-Partido, G. (2008) Changes in fiber arrangement in the retinofugal pathway of the turtle *Mauremys leprosa*: An evolutionarily conserved mechanism. *Brain research*, **1186**: 124–128. <doi10.1016/j.brainres.2007.10.016>
- Hidalgo-Vila, J., Ribas, A., Florencio, M., Pérez-Santigosa & N. Casanova, J.C. (2006) *Falcaustra donanaensis* sp. nov. (Nematoda: Kathlaniidae) a parasite of *Mauremys leprosa* (Testudines, Bataguridae) in Spain. *Parasitology Research*, **99** (4): 410–413. <doi10.1007/s00436-006-0176-1>
- Hidalgo-Vila, J. (2006) *Hematología y perfil bioquímico sanguíneo en las especies de galapagos Mauremys leprosa y Emys orbicularis. Aspectos sanitarios y evaluación de la introducción de la especie exótica Trachemys scripta elegans sobre la fauna autóctona*. Memoria (Universidad de Sevilla) \$ [1*271].
- Hidalgo-Vila, J., Díaz-Paniagua, C., Pérez-Santigosa, N., Plaza, A., Camacho, I. & Recio, F. (2007) Hematologic and Biochemical Reference Intervals of Free-Living Mediterranean Pond Turtles (*Mauremys leprosa*). *Journal of wildlife diseases*, **43** (4): 798–801. <10.7589/0090-3558-43.4.798>
- Hidalgo-Vila, J., Díaz-Paniagua, C., de Frutos-Escobar, C., Jiménez-Martínez, C. & Pérez-Santigosa, N. (2007) *Salmonella* in free living terrestrial and aquatic turtles. *Veterinary Microbiology*, **119** (2-4): 311–315. <doi:10.1016/j.vetmic.2006.08.012>
- Hidalgo-Vila, J., Díaz-Paniagua, C., Pérez-Santigosa, N., de Frutos-Escobar, C. & Herrero-Herrero, A. (2008) *Salmonella* in free-living exotic and native turtles and in pet exotic turtles from SW Spain. *Research in veterinary science*, **85**: 449–452. <doi10.1016/j.rvsc.2008.01.011>
- Hidalgo-Vila, J., Díaz-Paniagua, C., Ribas, A., Florencio, M., Pérez-Santigosa, N. & Casanova, J.C. (2008) Helminth communities of the exotic introduced turtle, *Trachemys scripta elegans* in southwestern Spain: Transmission from native turtles. *Research in veterinary science*, **86**: 463–465. <doi10.1016/j.rvsc.2008.08.003>
- Hinckley, A., Herrero, D. & García de Castro Vidal, A. (2015) Use of a subterranean habitat by the Mediterranean stripe-necked terrapin (*Mauremys leprosa*). *The Herpetological Bulletin*, **130**: 21.
- Hinckley, A. (2015) First case of facial dark pattern in *Mauremys leprosa*. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **26** (1): 33–35.
- Hiraldó, F., Andrada, J. & Parreno, F.F. (1975) Diet of the eagle owl (*Bubo bubo*) in Mediterranean Spain. *Doñana, Acta Vertebrata*, **2** (2): 161*177.
- Honda, M., Yasukawa, Y. & Ota, H. (2002) Phylogeny of the Eurasian freshwater turtles of the genus *Mauremys* Gray 1869 (Testudines), with special reference to a close affinity of *Mauremys japonica* with *Chinemys reevesii*. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, **40** (4): 195–200. <doi:10.1046/j.1439-0469.2002.00176.x>

- Hu, Q., Huang, Chengxin, H., Xu, S., Zhang, Q., Ma, N. & Zhong, H. (2013) Primary Phylogenies of *Mauremys guangxiensis* and *Mauremys iversoni* Inferred from DNA Sequences of Mitochondrial ND4 Gene and Nuclear c-mos Gene. *Sichuan Journal of Zoology*, **32** (2): 180–186.
- Hughes, B. (1989) Longevity records of African captive amphibians and reptiles: Part 1. Introduction and species list 1 - Amphibians and Chelonians. *Journal of the Herpetological Association of Africa*, **32** (1): 1*9.
- Husemann, M., Schmitt, T., Zachos, F.E., Ulrich, W. & Habel, J.C. (2014) Palaeartic biogeography revisited: evidence for the existence of a North African refugium for Western Palaeartic biota. *Journal of Biogeography*, **41**: 81–94.

I

- Ibáñez, A., Martínez, P.L. & Rueda, J.M. (2010) *Factores determinantes de la dominancia intraespecífica entre machos del galápago leproso (Mauremys leprosa)*. Sevilla (XI Congreso Luso-Español de Herpetología) \$ 212.
- Ibáñez, A. (2010) *Las señales químicas permiten la discriminación de características individuales en el galápago leproso, Mauremys leprosa*. Trabajo fin de máster (Universidad Complutense de Madrid) \$ 1–36.
- Ibáñez, A., López, P. & Martín, J. (2012) Discrimination of conspecifics' chemicals may allow Spanish terrapins to find better partners and avoid competitors. *Animal Behaviour*, **83** (4): 1107–1113. <doi:10.1016/j.anbehav.2012.02.001>
- Ibáñez, A., Marzal, A., López, P. & Martín, J. (2013) Boldness and body size of male Spanish terrapins affect their responses to chemical cues of familiar and unfamiliar males. *Behavioral Ecology and Sociobiology*, **67** (4): 541–548.
- Ibáñez, A., Marzal, A., López, P. & Martín, J. (2013) Sexually dichromatic coloration reflects size and immunocompetence in female Spanish terrapins, *Mauremys leprosa*. *Naturwissenschaften*, **100** (12): 1137–1147. <doi:10.1007/s00114-013-1118-2>
- Ibáñez, A. (2014) *Function of multiple signals in sexual selection and antipredator strategies in the spanish terrapin, Mauremys leprosa*. Tesis (Universidad Complutense de Madrid) \$ 1*295.
- Ibáñez, A., Marzal, A., González-Blázquez, M., López, P. & Martín, J. (2014) Basking Activity is Modulated by Health State but is Constrained by Conspicuousness to Predators in Male Spanish Terrapins. *Ethology*, **121** (4): 335–344. <doi:10.1111/eth.12342>
- Ibáñez, A., Marzal, A., López, P. & Martín, J. (2014) Chemosensory assessment of rival body size is based on chemosignal concentration in male Spanish terrapins. *Behavioral Ecology and Sociobiology*, **68** (12): 2005–2012.
- Ibáñez, A., López, P. & Martín, J. (2014) Inter-individual Variation in Antipredator Hiding Behavior of Spanish Terrapins Depends on Sex, Size, and Coloration. *Ethology*, **120** (8): 742–752. <doi:10.1111/eth.12245>
- Ibáñez, A., Pellitteri-Rosa, D., Sacchi, R., López, P. & Martín, J. (2015) Melanin-Based Coloration Covaries with Hiding and Exploratory Behavior in Male Spanish Terrapins. *Ethology*, **122** (1): 30–36. <doi:10.1111/eth.12440>
- Ibáñez, A., Marzal, A., López, P. & Martín, J. (2015) Reproductive state affects hiding behaviour under risk of predation but not exploratory activity of female Spanish terrapins. *Behavioural Processes*, **111**: 90–96. <doi:10.1016/j.beproc.2014.12.004>
- Ibáñez, A., Martín, J., Marzal, A. & Bertolero, A. (2017) The effect of growth rate and ageing on colour variation of European pond turtles. *The Science of Nature*, **104** (5-6): [1–7]. <doi:10.1007/s00114-017-1469-1>
- Ibáñez, A., Martín, J., Gazzola, A. & Pellitteri-Rosa, D. (2018) Freshwater turtles reveal personality traits in their antipredatory behaviour. *Behavioural Processes*, **157**: 142–147. <doi:10.1016/j.beproc.2018.08.011>
- Ibáñez, A., Martínez-Silvestre, A., Podkowa, D., Woźniakiewicz, A., Woźniakiewicz, M. & Pabijan, M. (2020) The chemistry and histology of sexually dimorphic mental glands in the freshwater turtle, *Mauremys leprosa*. *PeerJ*, **8** (e9047): 1–24. <https://doi.org/10.7717/peerj.9047>
- Ibáñez, A., Fritz, U., Auer, M., Martínez-Silvestre, A., Praschag, P., Załugowicz, E., Podkowa, D. & Pabijan, M. (2021) Evolutionary history of mental glands in turtles reveals a single origin in an aquatic ancestor and recurrent losses independent of macrohabitat. *Scientific Reports*, **11**: [1*15].

- Ibn Hamadush, A.M. (1996) *Révélation des énigmes dans l'exposition des drogues et des plantes*. Paris (Al Bustane): 231. <ISBN-13: 978-2910856137>
- Innis, C. & Knotek, Z. (2020) Tortoises and Freshwater Turtles. In: Heatley, J.J. & Russel, K.E. *Exotic Animal Laboratory Diagnosis*. (Wiley-Blackwell): 255–289. <doi:10.1002/9781119108610.ch16>
- Iverson, J.B. & College, E. (1992) *A revised checklist with distribution maps of the turtles of the world*. Richmond (Iverson JP): 143.
- Iverson, J. & McCord, W. (1994) Variation in East Asian Turtles of the Genus *Mauremys* (Bataguridae; Testudines). *Journal of Herpetology*, **28** (2): 178–187. <doi10.2307/1564618>

J

- Jacob, J.-P., Percsy, C., Wavrin, H. de, Graitson, E., Kinet, T., Denoël, M., Paquay, M., Percsy, N. & Remacle, A. (2007) *Amphibiens et Reptiles de Wallonie*. Namur (Aves – Raîenne/Ministère de la Région wallonne) \$ 314. <ISBN 13: 9782874012051>
- Jacobs, W. (1942) Über die hydrostatische Bedeutung der Lungenfüllung bei Wasserschildkröten. *Journal of Comparative Physiology A: Neuroethology, Sensory, Neural, and Behavioral Physiology*, **29**(1-2) \$ 249–282.
- Jacquemin, G. (1983) Nouvelles observations de la Cistude *Emys orbicularis* L., au Maroc (Chelonia, Emydidae). *Bulletin de l'Institut Scientifique Rabat*, **7**\$ 181.
- Jaksić, F.M., Greene, H.W., Schwenk, K. & Seib, R.L. (1982) Predation upon reptiles in Mediterranean habitats of Chile, Spain and California: A comparative analysis. *Oecologia*, **53**: 152–159.
- Jantke, K., Schleupner, C. & Schneider, U.A. (2010) Gap analysis of European wetland species: priority regions for expanding the Natura 2000 network. *Biodiversity and Conservation*, **20** (3)\$ 581–605. <doi:10.1007/s10531-010-9968-9>
- Jiménez, J., Romero, D., Segura, J., Moreno-Benítez, J., Ripoll, J. & García-Cardenete, L. (2016) Revisión y actualización de la distribución de los anfibios y reptiles en la provincia de Málaga. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **27** (1): 103–112.
- Jost, U. (1999) Beobachtungen an der Maurischen Bachschildkröte (*Mauremys leprosa*, Schweigger, 1812) in der Algarve, Portugal. Teil I. *SIGS – Info [Schildkröten-Interessengemeinschaft Schweiz]*, **8** (3)\$ 4–16.
- Jost, U. (1999) Beobachtungen an der Maurischen Bachschildkröte (*Mauremys leprosa*, Schweigger, 1812) in der Algarve, Portugal. Teil II. *SIGS – Info [Schildkröten-Interessengemeinschaft Schweiz]*, **8** (4)\$ 4–12.
- Jost, U. (1999) Freilandbeobachtungen an der Maurischen Bachschildkröte *Mauremys leprosa* (Schweigger, 1812) in der Algarve, Portugal. *Emys*, **6** (2): 4–25.
- Jost, U., Jost, H. & Berglas, R. (2008) Die Schildkrötenfauna Nordtunesiens. Teil 2 Maurische Bachschildkröte *Mauremys leprosa* & Europäische Sumpfschildkröte *Emys orbicularis*. *Testudo*, **17** (1): 5–30.
- Junyent, F. (1985) Presència De La Tortuga leprosa (*Mauremys Caspica*) En Una Localitat Situada Al Sud Del Bages (1). *Dovella*, **15**: 41–43.

K

- Kálmán, M., Martin-Partido, G., Hidalgo-Sanchez, M. & Majorossy, K. (1997) Distribution of glial fibrillary acidic protein-immunopositive structures in the developing brain of the turtle *Mauremys leprosa*. *Anatomy and Embryology*, **196** (1): 47–65. <doi10.1007/s004290050079>
- Kau, H.P. & Thieme, U. (1985) Die Farbe der Iris bei den drei Unterarten der Kaspischen Sumpfschildkröte *Mauremys caspica* (Gamelin, 1774) (Testudines: Emydidae). *Salamandra*, **21** (2-3): 132–136.
- Kazemi, S.M., Rastegar-Pouyani, E., Shafiei Darabi, S.A., Ebrahim Tehrani, M., Hosseinzadeh, M.S., Mobaraki, A. & Mashayekhi, M. (2015) Annotated checklist of amphibians and reptiles of Qom Province, central Iran. *Iranian Journal of Animal Biosystematics*, **11** (1): 23–31.

- Keller, C. (1997) Discriminant Analysis for Sex Determination in Juvenile *Mauremys leprosa*. *Journal of Herpetology*, **31** (3) 456–459. <doi:10.2307/1565682>
- Keller, C. (1997) *Ecología de poblaciones de Mauremys leprosa y Emys orbicularis en el parque nacional de Doñana*. Memoria (Universidad de Sevilla) 1–197.
- Keller, C. (1998) Assessment of reproductive state in the turtle *Mauremys leprosa*: a comparison between inguinal palpation and radiography. *Wildlife Research*, **25** (5): 527. <doi:10.1071/wr97013>
- Keller, C. & Busack, S.D. (2001) *Mauremys leprosa* (Schweigger, 1812) — Maurische Bachschildkröte. In: Fritz, U. (ed) *Handbuch der Reptilien und Amphibien Europas, Band 3/IIIA: Schildkröten (Testudines) I (Bataguridae, Testudinidae, Emydidae)*. Wiebelsheim (Aula-Verlag): 57*88.
- King, T.L. & Julian, S.E. (2004) Conservation of microsatellite DNA flanking sequence across 13 Emydid genera assayed with novel bog turtle (*Glyptemys muhlenbergii*) loci. *Conservation Genetics*, **5** (5): 719–725. <doi:10.1007/s10592-004-1854-0>
- Knoepffler, L.-P. (1962) *Contribution à l'étude du genre Discoglossus (Amphibiens, Anoures)*. Thèse (Faculté des Sciences de Paris) 1*96.
- Knoepffler, L.-P. (1979) La Cistude de Mauritanie (*Clemmys caspica leprosa* Schweigger 1812) fait-elle partie de la faune de France ? *Bulletin de la Société herpétologique de France*, **12**: 22–25.

L

- Laborie, J. (2014) *Suivi CMR d'une population d'émyde lépreuse (Mauremys leprosa) sur le fleuve du Tech et ses annexes hydrauliques dans le département des Pyrénées Orientales*. Rapport de stage (Université Montpellier 2) 1*11.
- Labouysse, A. & Fournet, M. (1857) Lettre sur les mœurs et les habitudes des tortues d'eau douce et des tortues terrestres de l'Algérie. *Annales des sciences physiques et naturelles, d'agriculture et d'industrie*, **1857** 83–98.
- Lacomba, I. & Sancho, V. (1999) Atlas de anfibios y reptiles de la Comunidad Valenciana. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **10**: 1*10.
- Laghzaoui, E.-M., Abbad, A. & El Mouden, E.H. (2020) Host-parasite association of *Placobdella costata* (Glossiphoniidae: Hirudinea) and *Mauremys leprosa* (Geoemydidae: Testudinoidea) in aquatic ecosystems of Morocco. *Parasitology Research*, **119** (10): 3459–3467. <doi:10.1007/s00436-020-06809-x>
- Langton, T.E.S., Atkins, W. & Herbert, C. (2011) On the distribution, ecology and management of non-native reptiles and amphibians in the London Area. Part 1. Distribution and predator/prey impacts. *London Naturalist*, **90**: 83–155.
- Langton, T.E.S. & Herbert, C. (2011) On the distribution, ecology and management of non-native reptiles and amphibians in the London Area. Part 2. Disease impacts, perspectives, trade exploitation and finding ethical solutions. *London Naturalist*, **90**: 157*177.
- Lapparent de Broin, F. de (2000) African chelonians from the Jurassic to the Present. A preliminary catalog of the African fossil chelonians. *Palaeontologia Electronica*, **36**: 43–82.
- Lapparent de Broin, F. de (2001) The European turtle fauna from the Triassic to the Present. *Dumerilia*, **4** (3): 155–217.
- Larrinaga, A.R. & Buenetxea, X. (2014) *Dinámica poblacional y crecimiento del galápagos leproso Mauremys leprosa en el humedal de Salburua*. Aveiro (XIII Iberian Congress of Herpetology) 168.
- Lassalle, M. (2011) Situación de las poblaciones de galápagos en el Tancat de la Pipa: Introducciones y seguimiento de individuos. *Informes LIFE-Trachemys*, **5**: 1–21.
- Lattier, M., Lecarpentier, M. & Rastouil, J. (2014) *Plan national d'actions en faveur de l'émyde lépreuse (Mauremys leprosa)*. Mémoire (Université de Perpignan) 1*18.
- Le Berre, M. (1989) *La faune du Sahara I, Poissons, Amphibiens, Reptiles*. Paris (Raymond chanbaud le chevalier) 108*109.

- Lebreton, P. (1970) Notes d'ornithologie andalouse. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, **39** (4): 139–147.
- Legaye, M. (2008) *Etude de la répartition de l'émyde lépreuse (Mauremys leprosa) sur le site Natura 2000 du Tech*. Rapport de stage (IUT de Perpignan) \$ 1*35.
- Legoff, M. (2014) *Étude de l'utilisation de l'habitat de l'émyde lépreuse Mauremys leprosa dans le cadre du plan national d'action en sa faveur dans les Pyrénées Orientales*. Mémoire (École Pratiques des Hautes Études)\$ 1-36.
- Lenk, P. (2002) Verdriftung Maurischer Bachschildkröten (*Mauremys leprosa*) und Vipernattern (*Natrix maura*) an der südportugiesischen Küste. *Zeitschrift für Feldherpetologie*, **9**: 221.
- Lescure, J. (1997) Le plan d'action "Reptiles et Amphibiens" pour la conservation de la biodiversité. *Zones Humides infos*, **16** (2^e trimestre)\$ 14.
- Libois, R., Ghalmi, R. & Brahimi A. (2015) Insight into the Dietary Habits of the Eurasian Otter, *Lutra*, in the East of Algeria (El-Kala National Park). *Ecologia mediterranea*, **41**(2): 85–91.
- Libois, R., Fareh, M., Brahimi A. & Rosoux, R. (2015) Régime alimentaire et stratégie trophique saisonnière de la loutre d'Europe, *Lutra*, dans le moyen Atlas (Maroc). *Revue d'Écologie (Terre et Vie)*, **70** (4)\$ 314*327.
- Llorente, G.A., Fontanet, X., Montori, A., Santos, X. & Angel Carretero, A. (1991) Herpetofauna del delta de l'Ebre: distribucio i conservacio de les especies. *Butlletí del Parc Natural Delta de l'Ebre*, **6**: 14–21.
- Llorente, G.A., Montori, A. Santos, X. & Carretero, M.A. (1995) Atlas dels amfibis i rèptils de Catalunya i Andorra. Figueres (Edicions El Brau)\$ 1*191.
- Llorente, G.A., Montori, A., Franch, M. & Garriga, N. (2018) Amfibis i rèptils del delta del Llobregat. Història d'un declivi. In\$ Germain Otzet, J. & Pino Vilalta, J. (coords) *Els sistemes naturals del delta del Llobregat*. Barcelona (Institutió Catalana d'Història Natural)\$ 553*575.
- Loire, E., Chiari, Y., Bernard, A., Cahais, V., Romiguier, J., Nabholz, B., Lourenço, J.M. & Galtier, N. (2013) Population genomics of the endangered giant Galápagos tortoise. *Genome Biology*, **14** (12): [1–11]. <doi10.1186/gb-2013-14-12-r136>
- López, D., Durán, A., Andrés, A.V. de, Guerrero, A., Blasco, M. & Sans-Coma, V. (2003) Formation of Cartilage in the Heart of the Spanish Terrapin, *Mauremys leprosa* (Reptilia, Chelonia). *Journal of morphology*, **258** (1): 97–105 p. <doi10.1002/jmor.10134>
- Lopez, P., Marcos, I. & Martin, J. (2005) Effects of habitat-related visibility on escape decisions of the Spanish Terrapin *Mauremys leprosa*. *Amphibia-Reptilia*, **26**: 557–561. <10.1163/156853805774806250>
- López Aizpuru, J. (2015) *Poblaciones urbanas de anfibios y reptiles de Bilbao: inventario y estudio del estado de salud de Podarcis muralis*. Trabajo Fin de Grado (Universidad del País Vasco)\$ 1*28.
- López-Román, R. (1974) Trematodes de las Tortugas de España, I. Redescrición de *Telorchis solivagus* Odhner, 1902 (Telorchidae, Digenea) parásito de *Clemmys leprosa* Schweigger. *Revista Ibérica de Parasitología*, **34**: 185*195.
- López-Villalta, J.S. (2012) Why mountain passes are higher... for endemic amphibians and reptiles. *Annales Zoologici Fennici*, **49**: 364–370.
- Lortet, L. (1887) Observations sur les Tortues terrestres et paludines du bassin de la Méditerranée. *Archives du Muséum d'histoire naturelle de Lyon* **4**: 1–26.
- Losansky, D. (1981) *Mauremys caspica leprosa*. *Elaphe*, **3** (3): 39–40.
- Loulida, S. [non daté] *Differentiation of the ecological niche, variation in the population structure and morphometry, and osmotic adaptation of the Sahara, Desert blue-eyed turtle, Mauremys leprosa saharica Fritz, 2006 (Testudines: Geoemydidae) in southern Morocco: implications for conservation and management of marginal populations*. Thèse (Faculté des Sciences Semlalia - Marrakech) \$ 1-142.
- Loulida, S., Mohamed, N., Mohamed, Z., Safaa, B. & Moumane, A. (2016) *Osmotic responses to salinity and dehydration in the Sahara Desert's Blue-eyed Turtle, Mauremys leprosa saharica, Firtz, 2006 (Testudines: Geoemydidae) from an isolated brackish pond in the Lower Draa basin, Southern Morocco*. Antwerp (Zoology 2016, 23rd Congress of Zoology)\$ 67.

- Loulida, S., Mohamed, N. & Znari, M. (2018) Stress environnemental et instabilité du développement de l'émyde lépreuse *Mauremys leprosa* (Schweigger, 1812) dans des environnements contrastés en termes de pollution dans le bassin du Tensift, Centre Ouest du Maroc. *Journal International Sciences et Technique de l'Eau et de l'Environnement*, **III** (2): 104–108.
- Loulida, S., Znari, M., Naimi, M. & Bendami, S. (2019) Tolerance to salinity and dehydration in the Sahara Desert blue-eyed turtle, *Mauremys leprosa saharica* (Testudines: Geomydidae) from a brackish pond in the lower Draa basin, southern Morocco. *African Journal of Herpetology*, **68** (1): 58–76. <doi10.1080/21564574.2019.1645746>
- Loulida, S., Segurado, P., Naimi, M. & Znari, M. (2021) Niche differentiation among genetic lineages in the Mediterranean Pond turtle, *Mauremys leprosa*, across its geographical range. *Amphibia-Reptilia*, **2021**\$ 1*14.
- Loureiro, A., Ferrand de Almeida, N., Carretero, M.A. & Paulo, O.S. (2008) *Atlas dos Anfíbios e Répteis de Portugal*. Lisboa (Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade): 1–257.
- Loveridge, A. & Williams, E.E. (1957) *Revision of the African Turtles and Turtles of the Suborder Cryptodira*. Cambridge (Bulletin of the Museum of Comparative Zoology): 163–557.
- Lovich, J., Znari, M. & Ait Baamrane, M.A., Naimi, M. & Mostalich, A. (2010) Biphasic Geographic Variation in Sexual Size Dimorphism of Turtle (*Mauremys leprosa*) Populations Along an Environmental Gradient in Morocco. *Chelonian Conservation and Biology*, **9** (1): 45–53. <doi10.2744/CCB-0788.1>
- Luiselli, L., Civetta, F., Masciola, S., Milana, G. & Amori, G. (2012) Spatial turnover and knowledge gaps for African chelonians mirror those of African small mammals: conservation implications. *Tropical Conservation Science*, **5** (3): 365*380.

M

- Malkmus, R. (1983) Nachtrag zur Verbreitung der Amphibien und Reptilien Portugals. *Salamandra*, **19** (1): 71–83.
- Malkmus, R. (1990) Herpetofaunistische Daten aus Nordostportugal. *Salamandra*, **26** (2): 165–176.
- Malkmus, R. (1995) Die Herpetofauna der Überschwemmungstümpel des unteren Rio Guadiana (Portugal). *Herpetozoa*, **8** (3/4): 145–154.
- Malkmus, R. (1996) Zur nördlichen Verbreitungsgrenze von *Mauremys leprosa* (Schweigger, 1812) und *Tarentola mauritanica* (Linnaeus, 1758) in Portugal (Testudines: Emydidae; Squamata: Sauria: Gekkonidae). *Herpetozoa*, **9** (3): 161–165.
- Malkmus, R. (1997) Die Verbreitung der Amphibien und Reptilien in der Serra de São Mamede, Portugal. *Zeitschrift für Feldherpetologie*, **4**: 63*92.
- Malkmus, R. (2011) Die Herpetofauna der portugiesischen Küstenregion. *Zeitschrift für Feldherpetologie*, **18**: 221*254
- Maluquer, J. (1916) Primera llista de Reptils i Amfibis de Catalunya. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, **XVI**: 55–63.
- Maluquer Nicolau, J. (1919) *Les Tortugues de Catalunya. Nota monogràfica*. Barcelona (Museu Martorell)\$ 1*71.
- Mamou, R. (2011) *Contribution à la connaissance des amphibiens et des reptiles du Sud de la Kabylie (W. de Bouira et de Bordj Bou Arreridj)*. Mémoire (Université Abou Bekr Belkaid de Tlemcen): [1–138].
- Mamou, R., Boissinot, A., Benseidhoum, M., Amroun, M. & Marniche, F. (2014) Inventaire de l'herpetofaune du sud de la Kabylie (Bouira et Bordj Bou Arreridj), Algérie. *Revue Ivoirienne des Sciences et Technologie*, **23**: 259–273. <ISSN 1813-3290>
- Mantziou, G., Poulakakis, N., Lymberakis, P., Valakos, E. & Mylonas, M. (2004) The inter- and intraspecific status of Aegean *Mauremys rivulata* (Chelonia, Bataguridae) as inferred by mitochondrial DNA sequences. *Herpetological Journal*, **14**: 35–45.
- Maran, J. (1996) *Mauremys leprosa* (Schweigger, 1812). *CITS bulletin*, **7**: 16–43.
- Maran, J. (1996) *Mauremys leprosa*, la mal-aimée. *La Tortue*, **34**: 12–17.
- Maran, J. (2010) Observations sur la distribution des tortues au Maroc (Chelonii : Emydidae, Geoemydidae et Testudinidae). *Chéloniens*, **19**: 16–34.

- Maran, J. (2010) Sur les traces des tortues aux yeux bleus. Première partie. *Reptil Mag*, **42**: 20–25.
- Maran, J. (2010) Sur les traces des tortues aux yeux bleus. *La Tortue*, **85**: 34–49.
- Maran, J. (2011) Sur les traces des tortues aux yeux bleus. Deuxième partie. *Reptil Mag*, **43**: 20–26.
- Maran, J. (2021) Création d'une station d'élevage dédiée à l'étude et à la conservation de l'émyde lépreuse *Mauremys leprosa* (Schweigger, 1812). *Le Tarsier*, **23**: 10–19.
- Maran, J. (2021) Création d'une station d'élevage dédiée à l'étude et à la conservation de l'émyde lépreuse. *Reptilmag*, **83**\$ 48*52.
- Marmol, G.M. del, Harris, D.J., Geniez, P., Pou, P. de & Salvi, D. (2019) *Amphibians and Reptiles of Morocco*. Frankfurt am Main (Chimaira)\$ 103*115.
- Márquez, R. & Lizana, M. (2002) Conservación de los Anfíbios y Reptiles de España. In: Márquez, R., Lizana, M. & Pleguezuelos, J. (eds) *Atlas Y Libro Rojo de Los Anfíbios Y Reptiles de España*. Madrid (Organismo Autónomo de Parques Nacionales): 417–453.
- Marquina R., Nieto, P., García, L., Gómez de Berrazueta, J.M., González, A., Santayana, J.P. de, Martín, F. & Martínez, T. (2018) Algunas anotaciones sobre la presencia de galápagos autóctonos y exóticos en Cantabria (norte de España). *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **29** (1): 59–63.
- Martin, P. [non daté] Les Tortues d'eau : Deux "arlésiennes" et une américaine. *Lettre des adhérents des Ecologistes de l'Euzière*, **27**\$ [1*2].
- Martin, J. & Lopez, P. (1990) *Amphibians and reptiles as prey of birds in southwestern Europe*. (Smithsonian Herpetological Information Service)\$ 1*43.
- Martín, J., Marcos, I. & López, P. (2005) When to Come out from Your Own Shell: Risk-Sensitive Hiding Decisions in Terrapins. *Behavioral Ecology and Sociobiology*, **57** (5): 405–411.
- Martín Pérez, M. (2010) *Caracterització i conservació d'una població de tortuga de rierol (Mauremys Leprosa) a l'eina del riu Llobregat al terme d'Abreva*. Barcelona (Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca)\$ 1*64.
- Martínez-López, E., Gómez-Ramírez, P., Espín, S., Aldeguer, M.P. & García-Fernández, A.J. (2017) Influence of a Former Mining Area in the Heavy Metals Concentrations in Blood of Free-Living Mediterranean Pond Turtles (*Mauremys leprosa*). *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, **99** (2): 167–172. <doi10.1007/s00128-017-2122-6>
- Martínez-Martínez, D., Tarragó Guarro, A., Gallego Pujol, A. & Rincón Olmedo, C. (2014) *Distribución y estructura poblacional del galápagos leproso (Mauremys leprosa) en las comarcas del Camp de Tarragona, Cataluña*. Aveiro (XIII Iberian Congress of Herpetology) \$ 100.
- Martínez-Rica, J.P. & Reiné-Viñales, A. (1988) Altitudinal distribution of amphibians and reptiles in the Spanish Pyrenees. *Pirineos*, **131**: 57*82.
- Martínez-Silvestre, A., Soler, J., Solé, R. & Medina, D. (2001) Reproducción de quelonios autóctonos en Cataluña en condiciones naturales. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **12** (1): 41–43.
- Martínez-Silvestre, A., Soler, J., Górriz, A. & Mundó, P. (2003) Anàlisi de tortugues invasives a l'àrea natural del Foix-Garraf. *Trobada d'Estudiosos del Garraf*, **IV**: 89*91.
- Martínez-Silvestre, A., Soler Massana, J., Górriz Ferriz, A., Munne, P. & Roa, E. de (2006) *Trachemys scripta elegans* and other invasive species of chelonians in Catalonia (north-eastern Iberian peninsula). *Chelonii*, **4**\$ 53*54.
- Martínez-Silvestre, A. & Soler, J. (2009) Anàlisi de la presència de tortugues als parcs del Montnegre i el Corredor, Serralada Litoral i Serralada de Marina. *Trobada d'Estudiosos del Montnegre i el Corredor*, **V**: 81*85.
- Martínez-Silvestre, A., Bertolero, A. & Soler, J. (2009) Programa de conservació de les tortugues de rierol (*Mauremys leprosa*) i d'estany (*Emys orbicularis*) i de control de la tortuga de Florida (*Trachemys scripta* sp) i d'altres quelonis al·lòctons al Parc del Foix. *Trobada d'Estudiosos del Foix*, **II**: 205–216.
- Martínez-Silvestre, A., Lavin, S. & Cuenca, R. (2011) Hematología y citología sanguínea en reptiles. *Clinica Veterinaria de Pequeños Animales*, **31** (3): 131*141.
- Martínez-Silvestre, A., Soler, J. & Hernandez, H. (2011) Nuevos datos sobre la presencia de *Trachemys scripta* en aguas salobres del río Gaià (Tarragona). *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **22**: 151–153.

- Martinez-Silvestre, A., Flecha, C. & Soler, J. (2012) Observaciones de interacciones entre *Trachemys scripta elegans* y *Mauremys leprosa* en el pantano del Foix (Barcelona). *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **23** (1): 106–109.
- Martínez-Silvestre, A., Lavin, S. & Cuenca, R. (2013) La bioquímica sanguínea en clínica de reptiles. *Consulta de difusión veterinaria*, **200**: 31*40.
- Martínez-Silvestre, A., Soler, J. & Cano, L. (2013) La població de tortugues del Foix: balanç de deu anys de gestió. *Monografies del Foix*, **III**: 28–34.
- Martínez-Silvestre, A. & Pantchev, N. (2015) *Mediterranean parasites in wild invasive turtles (Trachemys, Pseudemys, Graptemys and Ocadia) in Spain*. Paris (2nd International Conference on Avian herpetological and Exotic mammal medicine) \$ 285.
- Martinez-Silvestre, A., Soler, J. & Cano, J.M. (2019) Adaptación y reproducción de *Mauremys sinensis* a las condiciones naturales del nordeste de la península ibérica. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **30** (1): 159–163.
- Marzal, A., Ibáñez, A., González-Blázquez, M., López, P. & Martín, J. (2017) Prevalence and genetic diversity of blood parasite mixed infections in Spanish terrapins, *Mauremys leprosa*. *Parasitology*, **144** (11): 1449–1457. <doi10.1017/S0031182017000889>
- Mascort, R. & Budo, J. (2017) The European Pond Turtle, *Emys orbicularis* (L., 1758), in the River Ter Basin (North East Iberian Peninsula): 40 Years of Conservation. *Acta Zoologica Bulgarica*, **10**\$ 91*104.
- Mascort, R., Badosa, E., Budó, J., Capalleras, X., Soler, J. & Martinez Silvestre, A. (2020) Stranding of freshwater turtles at different sea beaches in Catalonia after storm Gloria. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **31** (1): 175–183.
- Mason, R.T. & Parker, M.R. (2010) Social behavior and pheromonal communication in reptiles. *Journal of Comparative Physiology A*, **196** (10): 729–749. <doi:10.1007/s00359-010-0551-3>
- Massary, J.-C. de, Bour, R., Cheylan, M., Crochet, P.-A., Dewynter, M., Geniez, P., Ineich, I., Ohler, A., Vidal, N. & Lescure, J. (2019) Nouvelle liste taxinomique de l'herpétofaune de la France métropolitaine. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **171**: 37–56.
- Massip Gibert, J.M. (1982) Notes sobre alguns rèptils de la comarca de Banyoles. *Revista de Girona*, **100**: 217*224.
- Mateo, J.A., Ayres, C., & López-Jurado, L.F. (2011) Los anfibios y reptiles naturalizados en España: historia y evolución de una problemática creciente. Historia y evolución de una problemática creciente. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **22**: 2–42.
- Mateo, J.A. (2015). Los Anfibios y los Reptiles Introducidos en Baleares: un repaso a lo que sabemos y un ejemplo de puerta de entrada. *Monografies de la Societat d'Història Natural de les Balears*, **20**: 447*454.
- Mayet, V. (1906) *Clemmys leprosa*. *La feuille des jeunes naturalistes : revue mensuelle d'histoire naturelle*, **trente-sixième année** (IVe série - 6e année)\$ 52.
- Maymone, M., Pinheiro, J.F. & Pinto, I. (2003) Programa de monitorização do património natural (área de regolfo de Aqueva e Pedrógão) : projecto PMO 4.1. monitorização de cágados : relatório final. Lisboa (Centro de Biologia Ambiental da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa): 1–49.
- McDowell, S.B. (2009) Partition of the genus *Clemmys* and related problems in the taxonomy of the aquatic Testudinae. *Proceedings of the Zoological Society of London*, **143**: 239–278. <doi10.1111/j.1469-7998.1964.tb03860.x>
- Mediani, M., Brito, J.C. & Fahd, S. (2015) Atlas of the amphibians and reptiles of northern Morocco: updated distribution and patterns of habitat selection. *Basic and Applied Herpetology*, **29**\$ 81*107.
- Meek, R. (1983) Body temperatures of a desert population of the stripe-necked terrapin, *Mauremys caspica*. *Journal of Herpetology*, **6**: 335*337.
- Meek, R. (1985) Observations on the amphibians and reptiles of southern Morocco. *British Herpetological Society Bulletin*, **12**: 28*36.
- Meek, R. (1987) Aspects of the population ecology of *Mauremys caspica* in North West Africa. *Herpetological Journal*, **1**: 130*136.

- Mejide, M.W. (1985) Localidades nuevas poco conocidas de Anfibios y Reptiles de la Espana continental. *Doñana Acta Vertebrata*, **12** (2): 318–323.
- Melero Caverro, Y. (2007) *Estudio poblacional del visón americano ("Mustela vison") en Cataluña: ecología y control de una especie invasora*. Tesis (Universitat de Barcelona)\$ 1*291.
- Melo, J.R. (2016) *Comércio de répteis exóticos: as suas implicações para a conservação da natureza*. Mestrado (Universidade de Évora): 1–74.
- Merkle, D.A. (1975) A taxonomic analysis of the *Clemmys* complex (Reptilia, Testudines) utilizing starch gel electrophoresis. *Herpetologica*, **31** (2): 162–166.
- Mertens, R. & Müller, L. (1928) *Liste der Amphibien und Reptilien Europas*. Frankfurt am Main (Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft)\$ 1*62.
- Meyer, L. (2014) *Parasite diversity within native and invasive terrapins : implications for conservation*. Thesis (Université de Perpignan/North west University)\$ 1*157.
- Meyer, L., Du Preez, L., Bonneau, E., Héritier, L., Franch, M., Valdeón, A., Sadaoui, A., Kechemir-issad, N., Palacios, C. & Verneau, O. (2015) Parasite host-switching from the invasive American red-eared slider, *Trachemys scripta elegans*, to the native Mediterranean pond turtle, *Mauremys leprosa*, in natural environments. *Aquatic Invasions*, **10** (1): 79–91. <doi10.3391/ai.2015.10.1.08>
- Michahelles, C.W. (1829) Commentatio de speciebus aut rarioribus, aut novis cheloniorum Europam meridionalem inhabitantibus. *Isis von Oken*, **22** (1)\$ 1295*1300.
- Michel, P. & Wengler, L. (1993) Un site paléontologique avec des vestiges archéologiques : La carrière Doukkala II (Région de Temara, Maroc atlantique). *Paléo.*, **5**: 11–41.
- Michel, J.-M. & Bournigal, J.M. (2007) Arrêté du 19 novembre 2007 fixant les listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection. *Journal officiel de la République française*, **18 décembre 2007** (texte 6): [1–5].
- Mieza-Paez, E., Martínez-Martínez, D., Tarragó, A., Such-Sanz, À. & Nogués, J. (2016) Current situation and environmental factors affecting the distribution of *Emys orbicularis* in Sèquia Major (NE Iberian Peninsula) in syntopy with *Mauremys leprosa*. *Basic and Applied Herpetology*, **30**: 47–59. <doi:10.11160/bah.15006>
- Milcent, C. (2002) *Evolution d'une méthodologie de suivi sur Emys orbicularis et Mauremys leprosa dans le Parc Naturel du Delta de l'Ebre*. Rapport de stage: 1–46.
- Minello, L.F., Xavier Cruz, L.A., Morillos, M.B., Silva Rockenbach, L.H. da & Vargas Antolini, J.B. de (2014) Nota preliminar de morfología *Trachemys dorbigni* (Duméril and Bibron, 1835). *Morfovirtual*, **2014**\$ [1*6].
- Mingo, V., Lötters, S. & Wagner, N. (2016) Risk of pesticide exposure for reptile species in the European Union. *Environmental Pollution*, **215**: 164–169. <doi10.1016/j.envpol.2016.05.011>
- Mishra, G.S. & Gonzalez, J.P. (1978) Les parasites des tortues d'eau douce en Tunisie. *Archives de l'Institut Pasteur de Tunis*, **55** (3)\$ 300–326. <ISSN 0020-2509>
- Möhrling, U. (2015) Charcas de vida para el tritón pigmeo y el galápago leproso. *Cuadernos de Biodiversidad*, **49**: 5–13. <doi:10.14198/cdbio.2015.49.02>
- Montori, A., Franch, M., Llorente, G.A., Richter, A., Sansebastian, O., Garriga, N. & Pascual, G. (2009) Declivi de les poblacions d'amfibis al delta del Llobregat. *Materials del Baix Llobregat*, **15**\$ 65*70.
- Montori, A., Santos, X., Sancho, V., Mayol, J., Lacomba, J.I., Llorente, G.A. & Franch, M. (2010) Consideracions generals sobre la fauna de rèptils. La Història Natural dels Països Catalans. In\$ Anonyme *Suplements d'Història Natural dels Països Catalans: Fauna i flora*. (Enciclopèdia Catalana)\$ 327–340.
- Montori, A., Franch, M. & San Sebastian, O. (2012) Amfibis i rèptils de Gavà: entre el Garraf i la plana deltaica. *Monografies del Garraf i d'Olèrdola*, **VI**: 52*63.
- Montull, C. (2019) *El galápago de Florida Trachemys scripta en Aragón y su competencia con los galápagos autóctonos ibéricos*. Trabajo (Universidad Zaragoza): 1–100.
- Morales Pérez, J. V. & Serra, A. S. (2009) The Quaternary fossil record of the genus Testudo in the Iberian Peninsula. Archaeological implications and diachronic distribution in the western Mediterranean. *Journal of Archaeological Science*, **36** (5): 1152–1162. <doi:10.1016/j.jas.2008.12.019>

- Mouane, A. (2010) *Contribution à la connaissance des Amphibiens et des Reptiles de la région de l'Erg Oriental (Souf, Taibet et Touggourt)*. Mémoire (Université Mohamed Khider Biskra): 1–156.
- Muñoz, F.J. & Fuente, M. de la (2001) The immune response of thymic cells from the turtle *Mauremys caspica*. *Journal of Comparative Physiology B*, **171** (3): 195–200. <doi10.1007/s003600000159>
- Muñoz, A. (2004) Chemo-Orientation Using Conspecific Chemical Cues in the Stripe-Necked Terrapin (*Mauremys leprosa*). *Journal of chemical ecology*, **30** (3): 519–30. <doi10.1023/B:JOEC.0000018626.55609.31>
- Muñoz, A. & Nicolau, B. (2006) Sexual Dimorphism and Allometry in the Stripe-Necked Terrapin, *Mauremys leprosa*, in Spain. *Chelonian Conservation and Biology*, **5** (1): 87–92. <doi10.2744/1071-8443(2006)5[87:sdaait]2.0.co;2>
- Muñoz, A., Couque, L., Guerrero, J.D. & López, S. (2012) *Memoria de resultados: "Atlas de anfibios y reptiles ligados a puntos de agua, caracterización de sus habitats y propuestas de conservación"*. Navalmoral de la Mata (Arjabor): 1–132.

N

- Nabais, M., Boneta, I. & Soares, R. (2019) Chelonian use in Portugal: Evidence from Castelo Velho de Safara. *Journal of Archaeological Science: Reports*, **28**: 1–11. <doi:10.1016/j.jasrep.2019.102054>
- Naimi, M., Znari, M., Lovich, J.E., Feddadi, Y. & Ait Baamrane, M.A. (2012) Clutch and egg allometry of the turtle *Mauremys leprosa* (Chelonia: Geoemydidae) from a polluted peri-urban river in west-central Morocco. *Journal of Herpetology*, **22**: 43–49.
- Naimi, M. (2015) *Variation morphométrique, différenciation de la niche climatique et plasticité écologique chez l'émyde lépreuse, Mauremys leprosa (Schweigger, 1812) (Testudines: Geoemydidae) au Maroc*. Thèse (Université Cadi Ayyad) \$ 1*222.
- Naranjo-Ramírez, J., Torres-Márquez, M. & Vega-Pozuelo, R. (2016) Actividades humanas y espacios naturales protegidos: Los humedales del Sur de Córdoba. *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, **72**: 409*446.
- Narváez, M., Cabezas, S., Blanco-Garrido, F., Baos, R., Clavero, M. & Delibes, M. (2020) Eurasian otter (*Lutra*) diet as an early indicator of recovery in defaunated river communities. *Ecological Indicators*, **117**: 1–8. <doi:10.1016/j.ecolind.2020.106547>
- Nasri, H., El Herry, S. & Bouaïcha, N. (2008) First reported case of turtle deaths during a toxic *Microcystis* spp. bloom in Lake Oubeira, Algeria. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, **71** (2): 535–544. <doi10.1016/j.ecoenv.2007.12.009>
- Nickl, S. (2015) Kann denn Liebe Sünde sein? Eine Randnotiz zu Hybriden aus *Mauremys leprosa* und *Mauremys reevesii*. *Marginata*, **44**: 60–64.
- Nicola, G. & Baquero, R. (2016) *Asesoría científico-técnica para la valoración de los posibles efectos del funcionamiento de la explotación minera de uranio a cielo abierto retortillo-santidad (Salamanca) en la supervivencia a largo plazo de vertebrados acuáticos de interés comunitario de la cuenca del río Yeltes*. Ciudad Real (Universidad de Castilla-La Mancha) \$ 1–77.
- Nöllert, A. (1982) Einige Bemerkungen zu *Mauremys caspica leprosa* (Schweigger). *Elaphe*, **4** (2): 31.
- Nouira, S. (2001) *Conservation des zones humides littorales et des écosystèmes côtiers - Cap Bon. Rapport de diagnostic des sites. Partie relative à l'herpétofaune*. Tunisie (MedWetCoast): 1–33.
- Núñez, E. (1989) Primeros datos sobre la distribución del galápagu leproso - *Mauremys leprosa* (Gmelin 1774) - en Galicia. *Doñana Acta vertebrata*, **16** (1): 165–167.

O

- Ockleford, C., Adriaanse, P., Berny, P., Brock, T., Duquesne, S., Grilli, S., Hernandez-Jerez, A.F., Bennekou, S.H., Klein, M., Kuhl, T., Laskowski, R., Machera, K., Pelkonen, O., Pieper, S., Stemmer, M., Sundh, I., Teodorovic, I., Tiktak, A., Topping, C.J., Wolterink, G., Aldrich, A., Berg, C., Ortiz-Santaliestra, M., Weir, S., Streissl, F. & Smith, R.H. (2018) Scientific Opinion on the state of the science on pesticide risk assessment for amphibians and reptiles. *EFSA Journal*, **16** (2) § 1*301.
- Ortiz-Santaliestra, M.E., Rodríguez, A., Pareja-Carrera, J., Mateo, R. & Martínez-Haro, M. (2019) Tools for non-invasive sampling of metal accumulation and its effects in Mediterranean pond turtle populations inhabiting mining areas. *Chemosphere*, **231**: 194–206. <doi10.1016/j.chemosphere.2019.05.082>
- Ouni, R., Dalhoumi, R., Nefla, A., Hmida G., Oueslati, W., Gmati, R., Ben Aba, W., Ben Marzou, A. & Nourira, S. (2017) *Inventaire de la biodiversité dans le fleuve Medjerda, au niveau de l'embouchure du lac artificiel «Barrage Sidi Salem»*. Tunis (Exploralis): 1–88.

P

- Padial, J.M. (2006) Commented distributional list of the Reptiles of Mauritania (West Africa). *Graellsia*, **62** (2): 159–178. <doi10.3989/graellsia.2006.v62.i2.64>
- Paez Blazquez, M. & Muñoz Corbalán, A. (2002) *Humedales de la Región de Murcia*. Murcia (Dirección General del Medio Natural) § 1*14.
- Pagés, T. (1990) *Composicion de los gases pulmonares en relacion a distintas temperaturas en la tortuga Mauremys caspica*. Memoria (Universidad de Barcelona): 1–279.
- Pagés, T., Peinado, V.I. & Viscor, G. (1992) Seasonal changes in hematology and blood chemistry of the freshwater turtle *Mauremys caspica leprosa*. *Comparative Biochemistry and Physiology Part A: Physiology*, **103** (2): 275–278. <doi:10.1016/0300-9629(92)90579-f>
- Pagés, T., Fuster, J.F. & Palacios, L. (1994) Ventilatory responses to temperature variation in the fresh water turtle, *Mauremys caspica leprosa*. *Journal of Comparative Physiology B*, **164** (5) §390–395. <doi10.1007/bf00302555>
- Palacios, C., Urrutia, C., Knapp, N., Franch i Quintana, M., Bertolero, A., Simon, G., Du Preez, L. & Verneau, O. (2015) Demographic structure and genetic diversity of *Mauremys leprosa* in its northern range reveal new populations and a mixed origin. *Salamandra*, **51** (3): 221–230.
- Panzeri, M., Mori, E., Mazza, G. & Menchetti, M. (2014) Records of introduced stripe-necked terrapins (*Mauremys* species) in Italy. *Acta Herpetologica*, **9** (2): 227*230.
- Parent, G.H. (1981) Matériaux pour une herpétofaune de l'Europe occidentale. Contribution à la révision chorologique de l'herpétofaune de la France et du Benelux. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, **50** (3): 86–111.
- Parés-Casanova, P., Cardoner, M., Raüll, C. & Martínez-Silvestre, A. (2020) Plastral asymmetries in young Mediterranean pond turtles, *Mauremys leprosa leprosa* (Schweigger 1812). *Reptiles & Amphibians*, **27** (3): 1–3.
- Paz Leiza, L., Buenetxea, X. & Larrinaga, A.R. (2010) *Caracterización de la comunidad de galápagos del humedal de Salburua, Vitoria-Gasteiz*. Sevilla (XI Congreso Luso-Español de Herpetología) § 219*220.
- Peccinini-Seale, D. (1981) New developments in vertebrate cytotoxicology IV. Cytogenetic studies in reptiles. *Genetica*, **56** (2): 123–148. <doi:10.1007/bf00055413>
- Perera, A., Hernandez-Sastre, P. & Ayres, C. (2019) Hitch me a ride: first report of the alien leech *Helobdella octatestisaca* in Europe associated with freshwater turtles. *Biological Invasions*, **21**: 3467–3471. <doi10.1007/s10530-019-02076-9>
- Pérez, M., Collado, E. & Ramo, C. (1979) Crecimiento de *Mauremys caspica leprosa* (Schweigger, 1812) (Reptilia, Testudines) en la Reserva Biológica de Doñana (S. W. Spain). *Doñana, Acta vertebrata*, **6** (2): 161–178.

- Perez, J.M., González, F., Granados, J.E., Pérez, M.C., Fandos, P., Soriguer, R.C. & Serrano, E. (2003) Hematologic and biochemical reference intervals for Spanish ibex. *Journal of wildlife diseases*, **39**: 209–215. <doi:10.7589/0090-3558-39.1.209>
- Perez Chiscano, J.L. (1973) Sumario informe sobre la alimentacion de rapaces en el noreste de la provincia de Badajoz. *Ardeola*, **19** (2): 331*336.
- Pérez de Ana, J.M. (2014) Nuevos datos de anfibios y reptiles en el País Vasco. *Munibe*, **62**: 135*144.
- Pérez Mellado, V. (1983) La herpetofauna de Salamanca: un análisis biogeográfico y ecológico. *Revista Provincial de Estudios*, **9-10**: 9*78.
- Pérez-Bote, J.L., Muñoz, A., Romero, A.J., Torrejón, J.M. & Perianes, M. (2005) Evidencia de la depredación del galápago leproso sobre *Cyzicus grubei* Simon (1808) (Crustacea, Branchiopoda, Cyzicidae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, **37**\$ 118.
- Pérez-García, A., Murelaga, X., Liesau, C., Morales, A., Llorente Rodriguez, L. & Daza Parea, A. (2011) Estudio preliminar de los quelonios del yacimiento calcolítico (Holoceno) de Camino de las Yeseras (Madrid, España). *Geogaceta*, **50** (2): 189–192.
- Pérez-García, J., Botella, F. & Sánchez-Zapata, J. (2013) Fauna Vertebrada de Sierra Escalona y Dehesa de Campoamor. In: Pedauy, H. & Pérez-García, J. (coords) *Historia Natural de Sierra Escalona y la Dehesa de Campoamor*. Alicante (Ayuntamiento de Orihuela): 67–94.
- Pérez-García, A. (2017) The Iberian fossil record of turtles: an update. *Journal of Iberian Geology*, **43** (2): 155–191 p. <doi:10.1007/s41513-017-0016-4>
- Pérez-Santigosa, N., Díaz-Paniagua, C., Hidalgo-Vila, J., Marco, A., Andreu, A.C. & Portheault, A. (2006) Características de dos poblaciones reproductoras del galápago de Florida, *Trachemys scripta elegans*, en el suroeste de España. *Revista Española de Herpetología*, **20**: 5–16.
- Pérez-Santigosa, N. (2007) *Ecología del galapago exótico, Trachemys scripta elegans, en la Península Iberica. Efectos sobre las poblaciones autoctonas de Mauremys leprosa y Emys orbicularis*. Memoria (Universidad de Sevilla): 1–367.
- Pérez-Santigosa, N., Díaz-Paniagua, C. & Hidalgo-Vila, J. (2008) The reproductive ecology of exotic *Trachemys scripta elegans* in an invaded area of southern Europe. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, **18**: 1302–1310. <doi:10.1002/aqc.974>
- Pérez-Santigosa, N., Florencio, M., Hidalgo-Vila, J. & Díaz-Paniagua, C. (2011) Does the exotic invader turtle, *Trachemys scripta elegans*, compete for food with coexisting native turtles? *Amphibia-Reptilia*, **32** (2): 167–175. <doi:10.1163/017353710X552795>
- Pérez-Santigosa, N., Hidalgo-Vila, J. & Díaz-Paniagua, C. (2013) Comparing Activity Patterns and Aquatic Home Range Areas Among Exotic and Native Turtles in Southern Spain. *Chelonian Conservation and Biology*, **12** (2): 313–319. <doi:10.2744/ccb-1028.1>
- Perpiñán, D. & Sánchez, C. (2009) Morphologic and Cytochemical Characteristics of Blood Cells from the European Pond Turtle (*Emys orbicularis*) and the Mediterranean Pond Turtle (*Mauremys leprosa*). *Journal of Herpetological Medicine and Surgery*, **19** (4): 119–127. <doi:10.5818/1529-9651-19.4.119>
- Perpiñán, D. (2017) Chelonian haematology 2. Identification of blood cells. In *Practice*, **39** (6) \$ 274–283. <doi:10.1136/inp.j2361>
- Perrin, W. (2014) *Suivi de l'émyde lépreuse (Mauremys leprosa) par télémétrie spatiale et radiopistage dans les Pyrénées Orientales (France)*. Rapport de stage (Université de Montpellier 2)\$ 1*13.
- Perrin, W. & Laborie, J. (2014) *L'émyde lépreuse (Mauremys leprosa) dans la vallée de la Baillaury (PNA 2012-2016, GOR) - Bilan 2014*. [1*8].
- Pfau, J. (1988) Beitrag zur Verbreitung der Herpetofauna in der Niederalgarve (Portugal). *Salamandra*, **24** (4): 258–275.
- Pfau, B. (2020) Die Maurische Bachschildkröte (*Mauremys leprosa*) im Naturpark Montserrat (Katalonien) - ein Tag mit den Forschern. *Schildkröten im Fokus*, **17** (1): 4–15.
- Philippe, L. (1951) La Cistude de Mauritanie (*Clemmys leprosa* Shaw). *L'Aquarium et les poissons*, **1** (7): 19–23.

- Pinto, I., Pinheiro, J. & Maymone, M. (2001) *Programa de Minimizaçao para o patrimonio Natural estudos de biologia e de ecologia de animais (area de Regolfo de Alqueva+Pedrogao). Bloco d) Cagados*. Lisboa (Universidade de Lisboa): 1-34.
- Pinya, S. & Cuadrado de Juan, E. (2007) Actuacions per a la conservació de la tortuga d'aigua. (*Emys orbicularis*) al Parc Natural de s'Albufera de Mallorca 2006 – 2007. Centre d'Estudi i Conservació Herpetològic, Associació per a l'Estudi de la Natura & Espais de Natura Balear: **1***38
- Pinya, S., Parpal, L. & Sunyer, J.R. (2007) Sobre la presencia de tortugues d'aigua al'loctones d'introducció recent a l'illa de Mallorca. *Bolletí de la Societat d'Història Natural de les Balears*, **50**: 209*216.
- Pinya Fernández, S., Cuadrado, E. & Trenado, S. (2008) Presencia de *Mauremys leprosa* (Schweizer, 1812) en el Parque Natural de s'Albufera de Mallorca. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **19**: 83-84.
- Pinya Fernández, S. & Carretero, M. (2011) The Balearic herpetofauna: A species update and a review on the evidence. *Acta Herpetologica*, **6** (1): 59-80. <doi10.13128/Acta_Herpetol-9579>
- Pleguezuelos, J.M. (1993) La fauna de vertebrados en las ramblas almerienses. In: Pallares Navarro, A. & Cueto Romero, M. (coords) *Regeneración de la cubierta vegetal : actas de la V Aula de Ecología. Las ramblas mediterráneas : actas de la VI Aula de Ecología*. Almería (Instituto de Estudios Almerienses): 121-130.
- Pleguezuelos, J.M., Márquez, R. & Lizana, M. (2002) *Atlas y Libro Rojode los Anfibios y Reptiles de España*. Madrid (Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetologica Española): 1-587.
- Pleguezuelos, J.M., Fahd, S. & Carranza, S. (2008) El papel del Estrecho de Gibraltar en la conformación de la actual fauna de anfibios y reptiles en el Mediterráneo Occidental. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **19**: 2-17.
- Pleguezuelos, J.M., Ayllon, E., Arribas, O., Bertolero, A., Bosch, J., Cabido, C., Carranza, S., Carretero, M., Díaz-Paniagua, C., Egea-Serrano, A., Garín-Barrio, I., Giménez, A., Gosá, A., Graciá, E., Guicking, D., Llorente, G., Martínez-Solano, I., Mateo, J., Montori, A., Palomar, G., Perera, A., Pinya, S., Pretus, J.L., Pujol-Buxo, E., Rato, C., Recuero, E., Sanz-Azkue, I., Silva-Rocha, I., Vasconcelos, R., Velo-Anton, G., Vörös, J. & Santos, X. (2015) Conclusiones y propuesta de gestión de las poblaciones y especies de anfibios y reptiles alóctonos en España. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **26** (2): 113-115.
- Poch Cartañá, S. (2019) *Descripció morfològica i anàlisi de la connectivitat del nucli poblacional de tortuga d'estany (Emys orbicularis) al PEIN Estanys de Sils*. Memòria (Universitat de Girona)\$ 1*34.
- Pollo, C.J., Velasco-Marcos, J.C. & González-Sánchez, N. (1998) La fauna herpetológica del Espacio Natural de los Arribes del Duero. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **9**: 4*10.
- Polls, M. (1985) La herpetofauna del Alto Ampurdan I. Faunistica. *Miscel·lània Zoològica*, **9**: 295*314.
- Polls, M. (1986) Sobre un metodo de construccion de comunidades corologicas en zoogeografia, basado en datos cualitativos de las areas de las especies. *Ecologia mediterranea*, **12** (3-4): 1-8.
- Polo-Cavia, N. (2005) *Diferencias en la percepción del riesgo de depredación entre el galápagu leproso (Mauremys leprosa) y el introducido galápagu americano (Trachemys scripta elegans)*. Tesis (Universidad Autónoma de Madrid) \$ 1*30.
- Polo-Cavia, N., Lopez, P. & Martin, J. (2008) Interspecific Differences in Responses to Predation Risk May Confer Competitive Advantages to Invasive Freshwater Turtle Species. *Ethology*, **114** (2): 115-123. <doi10.1111/j.1439-0310.2007.01441.x>
- Polo-Cavia, N. (2009) *Factores que afectan a la competencia entre el galápagu leproso (Mauremys leprosa) y el introducido galápagu de Florida (Trachemys scripta)*. Tesis (Universidad Autónoma de Madrid) \$ i-xvi + 1-204.
- Polo-Cavia, N., Lopez, P. & Martin, J. (2009) Interspecific differences in chemosensory responses of freshwater turtles: Consequences for competition between native and invasive species. *Biological Invasions*, **11** (2): 431-440. <doi10.1007/s10530-008-9260-z>
- Polo-Cavia, N., Lopez, P. & Martin, J. (2009) Interspecific differences in heat exchange rates may affect between introduced and native freshwater turtles. *Biological Invasions*, **11** (8): 1755-1765 p. <doi10.1007/s10530-008-9355-6>

- Polo-Cavia, N., Lopez, P. & Martin, J. (2010) Competitive interactions during basking between native and invasive freshwater turtle species. *Biological Invasions*, **12** (7): 2141–2152. <doi10.1007/s10530-009-9615-0>
- Polo-Cavia, N., Gonzalo, A., López, P. & Martín, J. (2010) Predator recognition of native but not invasive turtle predators by naïve anuran tadpoles. *Animal Behaviour*, **80** (3): 461–466. <doi10.1016/j.anbehav.2010.06.004>
- Polo-Cavia, N., Lopez, P. & Martin, J. (2011) Aggressive interactions during feeding between native and invasive freshwater turtles. *Biological Invasions*, **13** (6): 1387–1396. <doi10.1007/s10530-010-9897-2>
- Polo-Cavia, N., Pilar, L. & Martí, J. (2012) Competencia entre galápagos exóticos y autóctonos. *Quercus*, **312**: 17–22.
- Polo-Cavia, N., López, P. & Martín, J. (2012) Effects of body temperature on righting performance of native and invasive freshwater turtles: Consequences for competition. *Physiology & Behavior*, **108**: 28–33. <doi:10.1016/j.physbeh.2012.10.002>
- Polo-Cavia, N., Pilar López & José Martín (2012) Feeding status and basking requirements of freshwater turtles in an invasion context. *Physiology & Behaviour*, **105**: 1208*1213.
- Polo-Cavia, N., López, P. & José Martín (2014) Interference competition between native Iberian turtles and the exotic *Trachemys scripta*. *Basic and Applied Herpetology*, **28**: 5*20.
- Poschadel, J. R. & Möller, D. (2004) A versatile field method for tissue sampling on small reptiles and amphibians, applied to pond turtles, newts, frogs and toads. *Conservation Genetics*, **5** (6): 865–867. <doi:10.1007/s10592-004-1974-6>
- Potì, A., Kehl, M., Broich, M., Carrión Marco, Y., Hutterer, R., Jentke, T., Linstädter, J., Lopez-Saez, J.A., Mikdad, A., Morales, J. Pérez-Díaz, S., Portillo, M., Schmid, C., Vidal-Matutano et Weniger, G.-C. (2019) Human occupation and environmental change in the western Maghreb during the Last Glacial Maximum (LGM) and the Late Glacial. New evidence from the Iberomaurusian site Ifri El Baroud (northeast Morocco). *Quaternary Science Reviews*, **220**: 87–110. <doi:10.1016/j.quascirev.2019.07.013>
- Pottier, G. (2016) *Les Reptiles des Pyrénées*. Paris (Muséum national d'Histoire naturelle): 62–67.
- Pous, P. de, Beukema, W., Weterings, M., Dümmer, I. & Geniez, P. (2010) Area prioritization and performance evaluation of the conservation area network for the Moroccan herpetofauna: a preliminary assessment. *Biodiversity and Conservation*, **20** (1)\$ 89–118. <doi:10.1007/s10531-010-9948-0>
- Prades Bataller, R., llopis Raimundo, A., Cerdà Moles, J. & Fabregat Llueca, C. (2020) Noves aportacions a la fauna vertebrada de la comarca dels Ports, Castelló. *Nemus*, 172*182.
- Priol, P. (2015) *Analyses statistiques des données d'émyde lépreuse afin d'évaluer l'impact des crues automnales 2014 sur la population de la Baillaury*. Perpignan (Rapport pour le Groupe Ornithologique du Roussillon)\$ 1*12.
- Priol, P. (2018) *Analyses statistiques de données de CMR d'émyde lépreuse (Mauremys leprosa) afin d'évaluer l'impact des crues automnales 2014 sur la population de la Baillaury*. Perpignan (Rapport pour le Groupe Ornithologique du Roussillon)\$ 1*17.
- Priol, P. (2018) *Analyses statistiques de données de CMR d'émyde lépreuse (Mauremys leprosa) sur le site de la Fosseille, réalisées dans le cadre du plan national d'action en faveur de l'émyde lépreuse*. Perpignan (Rapport pour le Groupe Ornithologique du Roussillon) \$ 1*14.
- Pritchard, P. (1979) *Encyclopedia of Turtles*. Neptune (T.F.H. Publications): 1–895.
- Pritchard, P. & McCord, W. (1991) A New Emydid Turtle from China. *Herpetologica*, **47** (2)\$ 139–147.
- Puig-Gironès, R. & Real, J. (2017) Indicadors de l'estat de labiodiversitat i proposta de seguiments a llarg termini en ecosistemes mediterranis. Aplicació al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt. Centre Pilot de Monitoratge de la Biodiversitat de Muntanyes Mediterrànies. Barcelona (Universitat de Barcelona) \$ 1*124.

R

- Ramdani, M., Elkhiati, N. & Flower, R. J. (2009) Lakes of Africa: North of Sahara. *Encyclopedia of Inland Waters*: 544–554. <doi:10.1016/b978-012370626-3.00035-1>
- Ramsay, N.F., Ng, P.K.A., O'Riordan, R.M. & Chou, L.M. (2007) The red-eared slider (*Trachemys scripta elegans*) in Asia: a review. In: Gherardi, F. (ed) *Biological invaders in inland waters: Profiles, distribution, and threats*. (Springer Netherlands): 161–174. <doi10.1007/978-1-4020-6029-8_8>

- Ravutsova, B. (2015) *Guide Juridique. La réglementation « espèce protégée »*. Lyon (LPO Rhône) \$ 1*97.
- Real, J. & Bros, V. (1989) L'inventari dels vertebrats de Sant Llorenç del Munt i serra de l'Obac. Relacions biogràfiques amb el Montseny, Garraf, Montnegre, Collserola i Montserrat. *Trobada d'estudiosos de Sant Llorenç del Munt i l'Obac*, **1**\$ 33*41.
- Real, R., Pleguezuelos, J.M. & Fahd, S. (1997) The distribution patterns of reptiles in the Riff region, northern Morocco. *African Journal of Ecology*, **35** (4): 312–325. <doi:10.1111/j.1365-2028.1997.091-89091.x>
- Ribeiro, R., Santos, X., Sillero, N., Carretero, M. A. & Llorente, G. A. (2009) Biodiversity and Land uses at a regional scale: Is agriculture the biggest threat for reptile assemblages? *Acta Oecologica*, **35** (2): 327–334. <doi:10.1016/j.actao.2008.12.003>
- Ribó, J. (2017) *Caracterització i vulnerabilitat dels habitats de *Mauremys leprosa* a la comarca del Bages*. (Universitat Autònoma de Barcelona): 1–41.
- Richter, S., Fritz, U. & Auer, M. (2007) Variation of hyoid morphology in geoemydid terrapins. *Amphibia-Reptilia*, **28** (1): 148–153. <doi:10.1163/156853807779798983>
- Riesco, M., Delibes, M., Calzada, J., Esquivias, J., Qninba, A. & Clavero, M. (2020) Desert otters: Distribution, habitat use and feeding ecology in arid rivers of Morocco. *Journal of Arid Environments*, **178**: 1–10. <doi:10.1016/j.jaridenv.2020.104165>
- Rihane, A. (2015) Prédation d'Ardéidés et d'Ibis falcinelles sur de jeunes Émydes lépreuses *Mauremys leprosa* à l'Oued Hessar (région de Mohammedia). *Go-South bulletin*, **12**: 109–114.
- Rineau, F. (2017) *L'alimentation des tortues d'eau en captivités*. Thèse (Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort) \$ 1–110.
- Rivera, X. (2001) Repercusiones de las precipitaciones de carácter torrencial sobre poblaciones de tortugas acuáticas. *Butlletí Informatiu de la Societat Catalana d'Herpetologia*, **15**: 111–114.
- Rhodin, A., Dijk, P.P. van, Iverson, J.B. & Shaffer H.B. (2010) Turtles of the World, 2010 Update: Annotated Checklist of Taxonomy, Synonymy, Distribution, and Conservation Status. *Chelonian Research Monographs*, **5**: 85–164. <doi:10.3854/crm.5.000.checklist.v3.2010>
- Rhodin, A.G.J., Iverson, J.B., Bour, R., Fritz, U., Georges, A., Shaffer, H.B. & Dijk, P.P. van (2017) Turtles of the World. Annotated Checklist and Atlas of Taxonomy, Synonymy, Distribution, and Conservation Status (8th Ed). *Chelonian Research Monographs*, **7**: 103–104 + 227.
- Roa Bonel, E. de (1994) Projecte de reintroducció i estudi de la tortuga d'aigua ibèrica (*Mauremys leprosa*) al delta del Llobregat. Primer resultats. *Bulletí naturalista del delta de Llobregat*, **1**: 21–27.
- Roa Bonel, E. de (1996) Projecte de reintroducció i estudi de la tortuga d'aigua ibèrica (*Mauremys leprosa*) al delta del Llobregat. *Fuli informatiu de la Societat Catalana d'Herpetologia*, **1**\$ 4*5.
- Rocha, I.R.S. (2012) *Patterns of biological invasion in the herpetofauna of the Balearic Islands: Determining the origin and predicting the expansion as conservation tools*. Mestrado (Universidade do Porto) \$ 1*164.
- Rodriguez, P. & Courmont, L. (2004) *Inventaire des populations de tortues aquatiques dans les Pyrénées Orientales*. Perpignan (Groupe Ornithologique du Roussillon) \$ 1*10.
- Rodriguez, P. & Courmont, L. (2005) Les tortues d'eau douce présentes dans la plaine du Roussillon. *Exocoetus volitans*, **18**\$ [1*2].
- Rodríguez-Rodríguez, E. (2014) *Caracterización de la distribución, abundancia y hábitat de galápagos autóctonos en el Parque Natural Sierra Norte de Sevilla. Bases para una adecuada gestión*. Memoria (Universidad Pablo de Olavide): 1–48.
- Rodríguez-Rodríguez, E., Vries, W., Escrivà-Colomar, I., Trujillo, F. & Marco, A. (2015) Evolución de la distribución y estimas de abundancia para *Emys orbicularis* y *Mauremys leprosa* en la Sierra Norte de Sevilla. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **26** (1): 54–57.
- Rodríguez-Rodríguez, E. & Escrivà-Colomar, I. (2016) Interacción de la población local con los galápagos en el Parque Natural Sierra Norte de Sevilla (España). *Etnobiología*, **14** (1): 51–56.
- Rodríguez-Rodríguez, E. (2016) *Mauremys leprosa* with member amputations by *Lutra lutra* attacks. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **27** (2): 69–70.

- Rodríguez-Rodríguez, E., Carmona-González, R. & García-Cardenete, L. (2018) Actualización de la distribución de los reptiles en la provincia de Sevilla. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **29** (2): 46–53. <doi:10.1093/cz/zoy010>
- Roig, J.M. & Roa, E. de (1998) Dades preliminars sobre l'estatus actual de la tortuga de Florida (*Trachemys scripta elegans*) al delta del Llobregat. *Spartina*, **3**\$ 137*141.
- Roig, J.M., Montori, A., Carretero, M.A., Llorente, G.A. & Santos, X. (2000) Distribució dels rèptils al Parc Natural del Montnegre i el Corredor. In\$ Anonyme *4es Jornades Naturalistes del Maresme*. Argentona (C.A.T.A.M.)\$ 31*47.
- Roig, J.M. (2008) *Atles dels amfibis i els rèptils terrestres del delta de l'Ebre*. (Generalitat de Catalunya. Parc Natural del Delta de l'Ebre): 1–81. <ISBN: 9788439383215>
- Roig Cort, J., Giner Pablo, G. & Gómez García, D. (2012) Noves aportacions a la distribució dels amfibis i els rèptils del sud de Catalunya. *Butlletí de la Societat Catalana d'Herpetologia*, **20**: 26*36.
- Rojas Pichardo, D. (2020) Notas sobre la hidrofauna del río Angorrilla (Tarifa). *Biología*, **93**\$ 82*87.
- Rollot, Y., Evers, S.W. & Joyce, W.G. (2021) A review of the carotid artery and facialnerve canal systems in extant turtles. *PeerJ*, **8** (e10475) \$ 1*84.
- Romero, F.A., & García, J.J.M. (2003) Humedales almerienses. In: Paracuellos, M. (ed) *Ecología, manejo y conservación de los humedales*. Almeria (Instituto de Estudios Almerienses): 221–244.
- Romero, D., Báez, J.C., Ferri, F., Bellido, J.J., Castillo, J.J. & Real, R. (2011) Nuevas citas *Mauremys leprosa* y *Trachemys scripta* en la provincia de Málaga. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **22**: 104–107.
- Romero, D., Báez, J.C., Ferri-Yañez, F., Bellido, J.J. & Real, R. (2014) Modelling favourability for invasive species encroachment to identify areas of native species vulnerability. *The Scientific World Journal*, **2014** (519710) \$ 1*9 pages.
- Romero, D., Duarte, J., Narváez-Ledesma, L., Farfán, M. & Real, R. (2014) Presence of the leech *Placobdella costata* in the south of the Iberian Peninsula. *Acta Parasitologica*, **59** (2): 259–262. <doi:10.2478/s11686-014-0232-4>
- Romero Pacheco, D., Báez, J.C., Ferri, F., Bellido, J.J., Castillo, J.J. & Real, R. (2010) *Favourable areas for alien pond-turtle Trachemys scripta on the distribution area of the threatened Mediterranean pond turtle Mauremys leprosa in Malaga (S. Spain)*. Sevilla (XI Congreso Luso-Español de Herpetología)\$ 199*200.
- Romero Pacheco, D. (2014) *Efectos previsibles del cambio climático en la distribución de los vertebrados amenazados de España peninsular*. Tesis (Universidad de Málaga)\$ 1*305.
- Roquet, A. (2014) *Suivi d'une population de l'émyde (Mauremys leprosa) en zone polluée*. Mémoire (Université de Poitiers/Université Cadi Ayyad Marrakech)\$ 1*24.
- Rosado, D., Harris, D.J., Perera, A., Jorge, F., Tomé, B., Damas-Moreira, I., Tavares, I., Estrela, H., De Sousa, A., Mantovani, M. & Salvi, D. (2016) Moroccan herpetofauna distribution updates including a DNA barcoding approach. *Herpetozoa*, **28** (3/4): 171–178.
- Rothschild, B. M., Schultze, H.-P. & Pellegrini, R. (2011) *Herpetological Osteopathology. Annotated Bibliography of Amphibians and Reptiles*. New York (Springer): 11–53 + 379–403. <doi:10.1007/978-1-4614-0824-6_14>
- Rothschild, B. M., Schultze, H.-P. & Pellegrini, R. (2012) Osseous and Other Hard Tissue Pathologies in Turtles and Abnormalities of Mineral Deposition. In: Brinkman, D.B., Holroyd, P.A. & Gardner, J.D. (eds) *Morphology and Evolution of Turtles*. 501–534. <doi:10.1007/978-94-007-4309-0_27>
- Rouag, R. & Benyacoub, S. (2006) Inventaire et écologie des reptiles du Parc national d'El Kala (Algérie). *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **117**: 25*40
- Rouault, J. & Blanc, P. (1978) Notes sur les Reptiles de Tunisie : V. Caractéristiques biométriques de *Mauremys caspica leprosa* (Schweigger, 1812) (Reptilia : Emydidae). *Archives de l'Institut Pasteur de Tunis*, **55**: 337–357.
- Ruiz-Olmo, J. (1995) The reptiles in the diet of the Otter (*Lutra L.*, Carnivora, Mammalia) in Europe. In\$ Llorente, G., Montori, A., Santos, X. & Carretero, M. (eds) *Scientia Herpetologica*. Barcelona (Asociación Herpetológica Española)\$ 259*264.
- Ruszkowski, J.-S. (1926) *Telorchis gabesensis* n. sp. parasite de la tortue africaine *Clemmys leprosa* Schweigg. *Annales de Parasitologie Humaine et Comparée*, **4** (4)\$ 327*329.

S

- Sacco, F., Marrone, F., Arculeo, M. & Fritz, U. (2013) Diversità genetica e pattern filogeografici in *Mauremys leprosa* (Testudines, Geoemydidae). *Atti della Società dei Naturalisti e Matematici di Modena*, **144**: 116.
- Sacco, F. (2015) *Filogeografia delle tartarughe palustri paleartico-occidentali: Mauremys leprosa ed Emys spp. (testudines: bataguridae, emydidae)*. Tesi (Università degli studi di Palermo) \$ 1*74.
- Saldaña, S. & Prunier, F. (2006) Predación de la nutria (*Lutra lutra*) sobre el galápagu leproso (*Mauremys leprosa*). *Galemys*, **18** (1-2): 33-34.
- Salguero, A. (2015) *Distribución del Galápagu leproso (Mauremys leprosa) en la provincia de Alicante*. Trabajo (Universidad de Alicante): 1-47.
- Salinas, M., Altet, L., Clavel, C., Almela, R. M., Bayón, A., Burguete, I. Sánchez, A. (2011) Genetic assessment, illegal trafficking and management of the Mediterranean spur-thighed tortoise in Southern Spain and Northern Africa. *Conservation Genetics*, **12** (1): 1-13. <doi:10.1007/s10592-009-9982-1>
- Salvador, A. (2014) *Fauna Iberica Vol. 10 Reptiles*. Madrid (Consejo Superior de Investigaciones Científicas): 1-1374.
- Sampere, X. (2002) Distribució actual dels amfibis i rèptils a la Comarca de l'Anoia. *Miscellanea Aqualatensia*, **10**\$ 81*126.
- Sánchez, M., Ferrandez Sempere, M., López Barquero, P., Martínez Saura, C., Martínez Pérez, J.F., García Moreno, P. & Aznar Morell, L. (2010) *Monitoring of a population of Mauremys leprosa on an artificial wetland of the Iberian southeastern*. Sevilla (XI Congreso Luso-Español de Herpetología) \$ 208.
- Sánchez-Vialas, A., Herrero-González, D & García-Hernando, J. (2020) A case of pseudohermaphroditism in *Mauremys leprosa* (Sauropsida: Geoemydidae). *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **31** (2) \$ 33*36.
- Sanchis, A., Morales, J. V., Real, C., Eixea, A., Villaverde, V. & Zilhao, J. (2013) Los conjuntos faunísticos del Paleolítico medio del Abrigo de la Quebrada (Chelva, Valencia): problemática de estudio, metodología aplicada y síntesis de los primeros resultados. In: Sanchis, A. & Pascual, J.L. (eds), *Animals i Arqueologia Hui. Primeres Jornades d'Arqueozoologia*. (Museu de Prehistòria de València): 65-82. < ISBN: 978-84-7795-667-9>
- Sancho, V. & Lacomba, L. (2000) Datos preliminares sobre el galápagu europeo (*Emys orbicularis*) en el Marjal dels Moros (Sagunt, Valencia). *Dugastella*, **2**: 29*35.
- Sancho, V., Lacomba, I., Bataller, J.V., Verissimo, J. & Velo-Antón, G. (2020) First report of hybridization between *Mauremys leprosa* and *Mauremys sinensis* highlights the risk of exotic *Mauremys* spp. pet trade. *Basic and Applied Herpetology*, **34**: 75-81. <doi10.11160/bah.186>
- Santos, X. (2014) Ocho años de resultados generales en el SARE-reptiles. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **25** (2): 20-26.
- Santos, X., Badiane, A., & Matos, C. (2015) Contrasts in short- and long-term responses of Mediterranean reptile species to fire and habitat structure. *Oecologia*, **180** (1): 205-216. <doi:10.1007/s00442-015-3453-9>
- Santos, X., Ayllon, E., Arribas, O., Bertolero, A., Bosch, J., Cabido, C., Carranza, S., Carretero, M., Díaz-Paniagua, C., Egea-Serrano, A., Garín-Barrio, I., Giménez, A., Gosá, A., Graciá, E., Guicking, D., Llorente, G., Martínez-Solano, I., Mateo, J., Montori, A., Palomar, G., Perera, A., Pinya, S., Pretus, J.L., Pujol-Buxo, E., Rato, C., Recuero, E., Sanz-Azkue, I., Silva-Rocha, I., Vasconcelos, R., Velo-Anton, Vörös, J. & Pleguezuelos, J. (2015) Síntesis de las introducciones de anfibios y reptiles en España. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **26** (2): 98-108.
- Sanz, T. (2010) Nuevos datos sobre la distribución de *Emys orbicularis* y *Mauremys leprosa* en la provincia de León. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **21**: 83-85.
- Schleich H.H. (1996) Beitrag zur Systematik des Formenkreises von *Mauremys leprosa* (Schweigger, 1812) in Marokko. Teil I. *Spixiana*, (supplément), **22**: 29-59.
- Schoffeniels E. & Tercafs R. R. (1965) Adaptation d'un reptile marin, *Caretta L.* à l'eau douce et d'un reptile d'eau douce, *Clemmys leprosa L.* à l'eau de mer. *Annales de la Société royale zoologique de Belgique*, **96**: 1-8.
- Schweiger, M. (1992) Herpetologische Beobachtungen im Gebiet von Ouarzazate (Marokko). *Herpetozoa*, **5** (1-2): 13-31.

- Schweiger, M. (2011) Die Maurische Bachschildkröte, *Mauremys leprosa* (Schweigger, 1812) in Marokko. *Marginata*, **8** (3): 10–25.
- Schweiger, M. (2011) Marokko 2010. Landschaften und deren Herpetofauna (Schlangen, Echsen, Schildkröten, Amphibien). *Aqua-Terra Austria*, **2**: 32–26.
- Schweiger, M. (2017) Die Schildkröten Marokkos. Beobachtungen aus mehreren Jahrzehnten. *Sacalia*, **56** (3): 20–67.
- Schweiger, M. (2020) Phantomas. Erinnerungen an meine letzte große Exkursion mit Werner MAYER. *ÖGH-Aktuell*, **55**\$ 26*39.
- Schweigger, A.F. (1812) Prodrromus Monographia Cheloniorum auctore Schweigger. *Königsberg. Königsberger Archiv für Naturwissenschaft und Mathematik*, **1**: 271–368 + 406–458.
- Segura Moreno, J., Jiménez Rodríguez, J.J. & García-Cardenete, L. (2020) *Anfibios y Reptiles de la Gran Senda de Málaga y provincia*. Málaga (Diputación De Málaga)\$ 93*95.
- Segurado, P. (2000) *Modelação da distribuição e da abundância local do cágado-mediterrânico (Mauremys leprosa) e do cágado-de-carapaça-estriada (Emys orbicularis) em portugal*. Mestrado (Universidade Técnica de Lisboa): 1–113.
- Segurado, P. & Araújo, M.B. (2004) An evaluation of methods for modelling species distributions. *Journal of Biogeography*, **31** (10): 1555*1568.
- Segurado, P. & Araujo, A.P. (2004) Coexistence of *Emys orbicularis* and *Mauremys leprosa* in Portugal at two spatial scales: is there evidence of spatial segregation?. *Biologia*, **59** (14): 61–72.
- Segurado, P, Ayres, C. & Cordero Rivera, A. (2005) L'Emyde lépreuse *Mauremys leprosa* dans la Péninsule Ibérique. *Manouria*, **8** (29): 26–27.
- Segurado, P., Araújo, M.B. & Kunin, W.E. (2006) Consequences of spatial autocorrelation for niche-based models. *Journal of Applied Ecology*, **43** (3): 433*444.
- Segurado, P. & Figueiredo, D. (2007) Coexistence of two freshwater turtle species along a Mediterranean stream: the role of spatial and temporal heterogeneity. *Acta Oecologica*, **32** (2): 134–144.
- Segurado, P. (2007) *Patterns of species occurrence as a response to environmental and biotic constraints: the uncertainty of correlative approaches*. Tese (Universidade de Evora) \$ 1*180.
- Segurado, P. & Araujo, A. (2008) Population structure of *Emys orbicularis* in syntopy and allotopy with *Mauremys leprosa*. *Revista Española de Herpetología*, **22**: 45–54.
- Segurado, P., Kunin, W.E., Filipe, A.F. & Araújo, M.B. (2012) Patterns of coexistence of two species of freshwater turtles are affected by spatial scale. *Basic and Applied Ecology*, **13** (4): 371*379.
- Serrano, F.J., Torrijo, A., Cano, J.L., Lagares, J.L., Liberos, C., Martín, M.A., Pueyo, J.M., Rosado, F., Ruíz, J. & Sánchez, J.A. (2001) Atlas provisional de anfibios y reptiles de la provincia de Teruel. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **12** (2): 62–70.
- Servant, L. (2013) *Etude d'une population d'émydes lépreuses (Mauremys leprosa) sur le fleuve de l'Agly dans les Pyrénées Orientales*. Mémoire (Aix-Marseille Université)\$ 1*32.
- Seurat, L.G. (1918) Nématodes de la Clemmyde lépreuse. *Bulletin de la Société d'histoire naturelle de l'Afrique du nord*, **9**\$ 20*26.
- Sierra Sainz-Aja, A., Pérez Lambán, F., Picazo Millán, J.V., Peña Monné, J.L. & Marta Sampietro-Vattuone, M. (2016) Estudio de los restos faunísticos de los silos altomedievales de los Pedregales (Lupiñen-Ortilla, Huesca). In\$ Lorenzo Lizalde, J.I. & Rodanés Vicente, J.M. (eds) *Sesión 3. Arqueología Medieval*. Zaragoza (Colegio Oficial de Doctores y Licenciados en Filosofía Y Letras y en Ciencias de Aragón)\$ 487*496.
- Sillero, N., Campos, J., Bonardi, A., Corti, C., Creemers, R., Crochet, P.-A., Isailovic, J.C., Denoël, M., Ficetola, G.F., Gonçalves, J., Kuzmin, S., Lymberakis, P., Pous, P. de, Rodríguez, A., Sindaco, R., Speybroeck, J., Toxopeus, B., Vieites, D.R. & Vences, M. (2014) Updated distribution and biogeography of amphibians and reptiles of Europe. *Amphibia-Reptilia*, **35**: 1*31.
- Silva, E. da (1993) Distribución de los Emídidos *Mauremys leprosa* Schw. (1812) y *Emys orbicularis* L. (1758) de la provincia de Badajoz: factores que pudieran influir en sus áreas de ocupación. *Doñana, Acta Vertebrata*, **20** (2): 260–266.

- Silva, E. da (1995) Notes on Clutch Size and Egg Size of *Mauremys leprosa* from Spain. *Journal of Herpetology*, **29** (3): 484–485. <doi10.2307/1565008>
- Silva, E. da (2002) *Mauremys leprosa* (Schweigger, 1812). Galápago leproso. In: Pleguezuelos, J.M., Márquez, F. & Lizana, M. (eds) *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*. Madrid (Organismo Autónomo de Parques Nacionales): 143–146.
- Silva-Rocha, I., Montes, E., Salvi, D., Sillero, N., Mateo, J.A., Ayllón, E., Pleguezuelos, J.M. & Carretero, M.A. (2018) Herpetological History of the Balearic Islands: When Aliens Conquered These Islands and What to Do Next. In: Queiroz, A.I. & Pooley, Simon (eds) *Histories of Bioinvasions in the Mediterranean*. Cham (Springer International Publishing): 105–131. <doi:10.1007/978-3-319-74986-0_5>
- Simal Ajo, R. & Fernandez Aransay, J.J. (2007) Anfibios y reptiles de las Marismas de Santoña, Victoria y Joyel. *Locustella*, **4**\$ 50*56.
- Slimani, T., El Hassani, M., El Mouden, E.H., Bonnet, M., Bustamante, P., Brischoux, F., Brault-Favrou, M. & Bonnet, X. (2018) Large-scale geographic patterns of mercury contamination in Morocco revealed by freshwater turtles. *Environmental Science and Pollution Research*, **25**: 2350–2360. <doi10.1007/s11356-017-0643-5>
- Slimani, T. (2020) Impact des Changements Globaux sur les Vertébrés Semi-aquatiques le long d'un Gradient Méditerranéen à Pré-Saharien [ICGVSA]. *Bulletin d'Information de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques*, **23**: 123-132.
- Soares, C., Alvares, F., Loureiro, A., Sillero, N., Arntzen, J.W. & Brito, J.C. (2005). Atlas of the Amphibians and Reptiles of Peneda-Gerês National Park, Portugal. *Herpetozoa*, **18** (3): 155–170.
- Soares, C. & Brito, J. C. (2006) Environmental correlates for species richness among amphibians and reptiles in a climate transition area. *Conservation and Biodiversity*, **16**: 1087–1102. <doi:10.1007/978-1-4020-6320-6_17>
- Soler, J., Martínez, A., Portabella, C. & Agustí, V. (2005) Estat i conservació de la tortuga de rierol *Mauremys leprosa* al Parc del Foix. *Trobada d'Estudiosos del Foix*, **1**: 73–79.
- Soler Massana, J., Amill Franch, I., Martínez Silvestre, A., Barrull Ventura, J. & Mate Alonso, I. (2006) Nuevos datos de distribución para 9 especies de reptiles en la comarca de Priorat (suroeste de Cataluña). *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **17** (2): 66*73.
- Speybroeck, J., Beukema, W., Bok, B. & Van Der Voort, J. (2016) *Field Guide to the Amphibians & Reptiles of Britain and Europe*. London (Bloomsbury) \$ 208*209.
- Speybroeck, J., Beukema, W., Dufresnes, C., Fritz, U., Jablonski, D., Lymberakis, P., Martínez-Solano, I., Razzetti, E., Vamberger, M., Vences, M., Vörös, J. & Crochet, P. (2020) Species list of the European herpetofauna – 2020 update by the Taxonomic Committee of the Societas Europaea Herpetologica. *Amphibia-Reptilia*, **41** (2): 139–189. <doi:10.1163/15685381-bja10010>
- Stefan, Y. (1959) Réaction des canaux de Müller des jeunes males de *Emys leprosa* S. Non encore différences à l'action du propionate d'androsténiol. *Comptes rendus des séances de la Société de biologie et de ses filiales, séance du 20 juin 1959*\$ 1234*1236.
- Stefan, Y. (1961) Action des hormones gonadotropes sur le testicule infantile de jeunes Tortues d'eau, *Emys leprosa* S. *Comptes rendus des séances de la Société de biologie et de ses filiales, séance du 21 janvier 1961*\$ 639*641.
- Stemmler, O. (1965) Herpetologische Beobachtungen in Marokko II: In den Ruinen von Lixus. *Aqua Terra*, **2** (6): 44–48.
- Stemmler, O. (1965) Herpetologische Beobachtungen in Marokko V: Im Gebiet des Rif-Atlas. *Aqua Terra*, **2** (11): 87–91.
- Stemmler, O. (1966) Herpetologische Beobachtungen in Marokko VI: Die Gegend südlich von Sefrou (Moyen Atlas). *Aqua Terra*, **3** (7): 53–56.
- Stemmler, O. (1972) Bericht über eine zweite herpetologische Sammelreise nach Marokko im Juli und August 1970. *Monitore Zoologico Italiano, (Supplemento)*, **IV** (6)\$ 123–158.
- Stemmler, O. (1972) Herpetologische Beobachtungen in Marokko XIV: Die Gegend von Imi-n-Ifri (Haut-Atlas). *Aqua Terra*, **9** (5): 56–60.

- Stemmler-Morath, C. (1952) Biologische Beobachtungen an *Clemmys leprosa* in Südmarokko. *DATZ*, **5** (8) 217–219.
- Subtil de Carvalho, A.M. (2015) *Programa de headstarting de Emys orbicularis em Portugal: avaliação da qualidade dos juvenis*. Dissertação (Universidade de Lisboa) 1*101.

T

- Tahri, D., Elhouiti, F., Ouinten, M. & Yousfi, M. (2019) Historical perspective of Algerian pharmacological knowledge. *Oriental Pharmacy and Experimental Medicine*, **20** (3): 279–290. <doi:10.1007/s13596-019-00415-8>
- Tapiador, F.J. (2020) *The Geography of Spain*. Cham (Springer International Publishing): 171 + 224 + 228. <doi:10.1007/978-3-030-18907-5>
- Tarize, T. (2007) *Ecologie et variabilité de l'Emyde lépreuse, Mauremys leprosa, (Schweigger, 1812) (Reptilia, Testudines, Geoemydidae)*. Thesis (Cadi Ayyad University) 1–57.
- Tarrajat, A. (1962) La tortue bourbeuse, *Clemmys leprosa*. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, **31** (6): 185–189. <doi:https://doi.org/10.3406/linly.1962.7061>
- Tejado, C. & Potes, M.E. (2008) Ampliación del conocimiento distributivo de la herpetofauna en el Territorio Histórico de Álava y Condado de Treviño (Burgos). *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **19**: 67–71.
- Telford, S.R. Jr (1984) Haemoparasites of Reptiles. In: Hoff, G. (ed) *Diseases of Amphibians and Reptiles*. Boston (Springer US): 475–476 p. <doi:10.1007/978-1-4615-9391-1_20>
- Thiebold, J. & Stefan, Y. (1962) Greffe de gonades infantiles de Tortue, *Emys leprosa* S. sur embryon de Poulet. *Comptes rendus des séances de la Société de biologie et de ses filiales, séance du 15 décembre 1962* 2118*2120.
- Tiar-Saadi, M., Tiar, G., Bouslama, Z. & Široký, P. (2017) First data on the population of the European pond turtle *Emys orbicularis* at Lake Tonga, El Kala National Park, Algeria. *Biologia*, **72** (7): 819–824. <doi:10.1515/biolog-2017-0089>
- Tilly, B. (2015) Quelques espèces faunistiques observées pendant la Session botanique du Maroc au mois de juin 2014. *Evaxiana*, **2**: 267*268
- Toledo, M., Maroto, A. & Rubio, J. (2021) Space use, distribution and conservation of the Spanish pond turtle (*Mauremys leprosa* Schweigger, 1812). A review (Chordata, Geoemydidae). *Revista publicada por la Real Sociedad Española de Historia Natural*, **115**: [1–16]. <10.29077/bol.115.e01.toledo>
- Torrell Recasens, J. (2019) *Caracterització i avaluació de l'estat de conservació de les llacunes somes de la Plana Selvatana*. Memòria (Universitat de Girona) 1*31.
- Trape, J.-F., Trape, S. et Chirio, L. (2012) *Lézards, crocodiles et tortues d'Afrique occidentale et du Sahara*. Marseilles (IRD Editions): 1–503. <ISBN-13: 978-2709917261>

V

- Valdeón, A. (2005) *Muestreo preliminar de galápagos en el sur de Navarra. Estudio biométrico y poblacional del galápagos europeo en Badina Escudera*. Memoria: 1–13.
- Valdeón, A. (2008) *Los Galápagos autóctonos y exóticos en el medionatural de Navarra*. Pamplona (Gorosti): 12–21.
- Valentín Benzal, A. (2008) Reintroducción y seguimiento de *Emys orbicularis* y *Mauremys leprosa* en el Ullal de Baldoví (P.N. l'Albufera). Memòria de actuaciones (2005 – 2008). Valencia: 1–30.
- Vallès, V.F., Escobar, J.V. & Forner, E. (2016) Primera Cita De *Mauremys leprosa* (Sauropsida: Testudines) a Sant Mateu Del Maestrat. *Nemus. Revista De l'Ateneu De Natura*, **3** (1): 115–120.
- Vannucchi, P.E., López-Rodríguez, M.J., Tierno de Figueroa, J.M. & Gaino, E. (2013) Structure and dynamics of a benthic trophic web in a Mediterranean seasonal stream. *Journal of Limnology*, **72** (3): 606*615.
- Vazquez, M. (2012) *Dynamique de la population d'émydes lépreuses (Mauremys leprosa) : site natura 2000 Massif des Albères / Banyuls sur mer*. Mémoire (Université de Perpignan) 1*27.
- Veillet, E. & Veillet, B. (2009) *Compte-rendu Ornithologique Maroc 13 au 25 mars 2009*. Rochefort (LPO France) 1*41.

- Vega Lázaro, I. de (2019) *Evolución temporal del conocimiento de la distribución de galápagos en la Comunidad Autónoma de Aragón*. Trabajo (Universidad Zaragoza) \$ 1–65.
- Velo-Antón, G., El Marnisi, B., Fritz, U. & Fahd, S. (2015) Distribution and conservation status of *Emys orbicularis* in Morocco. *Vertebrate Zoology*, **65** (1): 131–134.
- Velo-Antón, G. & Pinya Fernández, S. (2015) El galápago leproso (*Mauremys leprosa*) en la península ibérica e islas Baleares. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **26** (2): 47–50.
- Vento, D. & Pérez, C. (2011) Datos sobre la herpetofauna del término municipal de Biar (Alicante, este de España). *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **22**: 130–134.
- Vera, P., Sasa, M., Encabo, S. I., Barba, E., Belda, E. J. & Monrós, J. S. (2011) Land use and biodiversity congruences at local scale: applications to conservation strategies. *Biodiversity and Conservation*, **20** (6): 1287–1317. <doi:10.1007/s10531-011-0028-x>
- Verges, R. & Boyer, A. (2011) *Lancement d'une étude sur la biodiversité*. Rapport de stage (Université de Perpignan)\$ 1*63.
- Veríssimo, J., Pereira, P., Lopes, S., Teixeira, J., Fritz, U. & Velo-Antón, G. (2013) Cross-amplification of microsatellite loci for the Mediterranean stripe-necked terrapin (*Mauremys leprosa*). *Amphibia-Reptilia*, **34**: 259–262. <doi10.1163/15685381-00002888>
- Verissimo, J., Pereira, P., Teixeira, J. & Velo-Antón, G. (2014) *Divergência Plioceno-Pleistocénica no noroeste do Magreb e atuais padrões de estrutura e diversidade genética no cágado-mediterrânico (Mauremys leprosa)*. Aveiro (XIII Iberian Congress of Herpetology) \$ 26.
- Veríssimo, J. (2014) *Phylogeography and current patterns of genetic diversity and structure of the Mediterranean pond turtle*. Tesis (Universidade do Porto) \$ 1*123.
- Veríssimo, J., Znari, M., Stuckas, H., Fritz, U., Pereira, P., Teixeira, J., Arculeo, M., Marrone, F., Sacco, F., Naimi, M., Kehlmaier, C. & Velo-Antón, G. (2016) Pleistocene diversification in Morocco and recent demographic expansion in the Mediterranean pond turtle *Mauremys leprosa*. *Biological Journal of the Linnean Society*, **119** (4) 943–959. <doi943-959. 10.1111/bij.12849>
- Verneau, O. & Du Preez, L. (2006) *Rapport scientifique n°1 05/01/2007 Taxonomie et systématique des parasites d'amphibiens et de tortues d'eau douce en Languedoc-Roussillon*. Perpignan (Université de Perpignan Via Domitia)\$ 1*6.
- Verneau, O. & Du Preez, L. (2009) *Rapport scientifique n°2 15/01/2009 Taxonomie et systématique des parasites d'amphibiens et de tortues d'eau douce en Languedoc-Roussillon*. Perpignan (Université de Perpignan Via Domitia)\$ 1*7.
- Verneau, O. & Du Preez, L. (2010) *Rapport scientifique n°3 15/11/2010 Taxonomie et systématique des parasites d'amphibiens et de tortues d'eau douce en Languedoc-Roussillon*. Perpignan (Université de Perpignan Via Domitia)\$ 1*9.
- Verneau, O., Palacios, C., Platt, T., Alday, M., Billard, E., Allienne, J.-F., Basso, C. & Du Preez, L.H. (2011) Invasive species threat: Parasite phylogenetics reveals patterns and processes of host-switching between non-native and native captive freshwater turtles. *Parasitology*, **138**: 1778–1792. <doi10.1017/S0031182011000333>
- Vianney, F. & Cheylan, M. (2015) Les lièvres, les tortues et l'aurochs : une histoire archéozoologique en Languedoc-Roussillon. In: Bardot-Cambot, A. & Tranoy, L. *L'environnement en mémoire : Marqueurs, outils et perspectives*. Rennes (PU Rennes): 25–43.
- Vila de Vicente, S. & Delahunt, M. & Pfau, B. (2017) New project to save the Albera tortoise from extinction. *Radiata*, **26** (3): 4–22.
- Villa, A., Van den Hoek Ostende, L. & Delfino, M. (2014) *Early Pleistocene herpetofauna from Tegelen (The Netherlands)*. Torino (XII Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists) \$ [1].
- Villarán, A. & Domínguez, J. (2009) Infestación múltiple de *Mauremys leprosa* por nematodos. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **20**: 37–40.
- Villarán, A. & Domínguez, J. (2013) Comparación de las medidas del plastrón y el espaldar realizadas mediante dos métodos diferentes en ejemplares de *Mauremys leprosa*. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **24** (2): 20–25.

- Villarán, A. & Domínguez, J. (2017) Fuentes alimenticias de temporada y oportunismo en *Mauremys leprosa*: primera cita de *Ficus carica* y *Turdus merula* en su dieta. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **28** (1): 46–48.
- Villaverde, V., Real, C., Roman, D., Albert, R.M., Badal, E., Bel, M.Á., Bergadà, M., Oliveira de, P., Martínez-Varea, C.M. et Pérez-Ripoll, M. (2017) The early Upper Palaeolithic of Cova de les Cendres (Alicante, Spain). *Quaternary International*, **515**: 1–33. <doi:10.1016/j.quaint.2017.11.051>
- Villiers, A. (1958) *Tortues et crocodiles de l'Afrique noire française*. Dakar (I.F.A.N.): 110–116.
- Viscor, G., Torrella, J. R., Fouces, V. & Pagés, T. (2003) Hemorheology and oxygen transport in vertebrates. A role in thermoregulation? *Journal of Physiology and Biochemistry*, **59** (4): 277–286. <doi:10.1007/bf03179885>
- Vivien, J. & Stefan, Y. (1956) Action stimulante des androgènes sur les ébauches femelles du tractus génital de la Tortue d'eau : *Emys leprosa* S. *Comptes rendus des séances de la Société de biologie et de ses filiales, séance du 13 juillet 1956* 1436*1438.
- Vivien, J. & Stefan, Y. (1958) Féminisation des gonades de jeunes Tortues d'eau, *Emys leprosa*, mâles, par action du diéthyl-stilboestrol. *Comptes rendus des séances de la Société de biologie et de ses filiales, séance du 15 mars 1956* 649*652.
- Vries, W. de & Marco, A. (2008) Depredación de huevos del sapo común (*Bufo spinosa*) por galápagos leprosos (*Mauremys leprosa*). *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, **19**: 33–36.
- Vroom, A.V. (1978) Verzorging en kweek van de Spaanse beekschildpad, *Clemmys caspica leprosa* (Schweigger 1812). *Lacerta*, **37** (1): 5–16.
- Vroom, T. (1980) Herpetologische waarnemingen in het gebied van de Rio Orlina (Sp.). *De Schildpad*, **6** (5): 1–9.
- Vroom, T. (1981) Herpetologische waarnemingen in het gebied van de Rio Orlina. Vervolg en slot van het artikel in NSV-blad VI, 5 (1980). *De Schildpad*, **7** (1): 21–26.
- Vroom, A.V. (1983) *Testudo hermanni robertmertensi* Wermuth and *Mauremys caspica leprosa* (Schweigger) In the monts Albares habitat, el Ampurdan, NE Spain. *British Chelonia Group, Testudo*, **2** (2): 12–17.

W

- Wallis, K. (1927) Zur Knochenhistologie und Kallusbildung beim Reptil (*Clemys leprosa* Schweigg.). *Zeitschrift für Zellforschung und mikroskopische Anatomie*, **6** 1–26.
- Werner, F. (1931) Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreisenach Marokko. *Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien*, **140** (3-4) 271*318.
- Werner, F. (1929) Wissenschaftliche Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise nach Westalgerien und Marokko. *Sitzungsberichte der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu Wien*, **138** (1-2): 1–34.
- Werner, A. (2015) Die Maurische Bachschildkröte (*Mauremys leprosa*) - Extrembedingungen in Marokko und Portugal. *Schildkröten im Fokus*, **12** (1): 19–29.
- Wyneken, J., Godfrey, M.H. & Bels, V. (2008) *Biology of Turtles*. Boca Raton (CRC Press): i–xiv + 1–390. <ISBN: 9780849333392>

Y

- Yvonnet, C. (2011) *Etude de la population de Cistude d'Europe (Emys orbicularis) du Marais de l'Ilon*. BTS GPN.

Z

- Znari, M., Lovich, J.E., Ait Baamrane, M.A., Naimi, M. & Mostalih, A. (2008) A preliminary assessment of geographic variation in sexual size dimorphism of the Stripenecked terrapin, *Mauremys leprosa* (Chelonii: Geoemydidae) in central Morocco. Coimbra (X Congreso Luso-Espanol de Herpetología / XIV Congreso Espanol de Herpetología).

- Znari, M., Feddadi, Ait Baamrane, M.A., & Hichami, N. (2014) *Effects of habitat degradation on morphological parameters and population structure in the Stripe-necked terrapin Mauremys leprosa (Testudines: Geoemydidae) from the Tensift Basin, west-central Morocco*. Marrakech (VIIèmes Journées Internationales Oiseaux d'Eau & Zones Humides)\$ 42.
- Zucchelli, R. (2011) *Etude de la répartition de l'émyde lépreuse (Mauremys leprosa) site Natura 2000 massif des Albères*. Mémoire (Université de Pau)\$ 1-9.
- Zwart, P. & Truyens, E.H.A. (1975) Hexamitiasis in tortoises. *Veterinary Parasitology*, **1**: 175*183.

DIAPORAMA

- Anonyme [non daté] *Gestió de les tortugues invasores a l'embassament del Foix*. Barcelona (Disputació Barcelona)\$ [1*23].
- Anonyme [non daté] *L'estat actual de les poblacions de tortugues del riu Ripoll*.
- Anonyme [non daté] *Un moteur Touristique sur l'axe Perpignan / Barcelone*. Sorède (Association Les Tortues en Catalogne)\$ 1*18.
- Anonyme (2017) *Qué sabemos de anfibios y reptiles de Zigoitia en 2017*. Ondategi (Ayuntamiento de Zigoitia)\$ [1*37].
- Courmont, L. & Sousa, L. de (2011) *PNA Emyde lépreuse Stratégie de conservation 2012-2016. Groupe Ornithologique du Roussillon – Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable, des Transports et du Logement*. Saint-Brisson (8e rencontres Bourgogne-Nature 39e congrès de la SHF)\$ 1*18.
- Courmont, L. (2016) *Les pieds dans l'eau. La tortue d'eau. Groupe Ornithologique du Roussillon*. Carcassonne (3es Rencontres naturalistes de l'Aude)\$ 13*52.
- Gendre, T., Coulée, T. & Boussac, T. [non daté] *Les tortues d'eau en Languedoc-Roussillon*. [1*59]
- Verneau, O. & Du Preez, L. (2009) *Premier cas documenté de transmission du parasite dans le sud de la France entre des espèces de tortues de Floride introduites et les tortues d'eau douce indigènes (Emys orbicularis) et (Mauremys leprosa)*. Perpignan (Biologie & Ecologie Tropicale & Méditerranéenne de Perpignan)\$ [1*65].

POSTER

- Attia El Hili, R., Jrijer, J., Verneau, O. & Achouri, A. (2018) *Etat des connaissances sur la répartition des tortues d'eau douce en Tunisie*.
- Baiges, C., Sabaté, J., Soler, J. & Martínez Silvestre, A. (2016) *Gestión de Quelonios en la Reserva de Fauna Salvaje de La Illa D'audi (Tramo Bajo del Río Ebro)*. In\$ XVIII Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología. Tortosa.
- Balibrea, S., Sempere, F., Barquero, L., Saura, M., Pérez, M., Moreno, G. & Morell, A. (2010) *Seguimiento de una población de galápago leproso (Mauremys leprosa) en un humedal artificial del Sureste Ibérico en un humedal artificial del Sureste Ibérico*. In\$ XI Congreso Luso-Español de Herpetología XV Congreso Español de Herpetología. Sevilla (Universidad de Sevilla).
- Boneta, I., Pérez-García, A., & Liesau, C. (2015) *El registro de quelonios en los yacimientos arqueológicos del Pleistoceno en la Península Ibérica*. In\$ Libro de resúmenes de las XXXI Jornadas de Paleontología de la Sociedad Española de Paleontología. Jaén (Universidad de Jaén).
- Cheyran, M., Poitevin, F., Olivier, A. & Lyet, A. (2003) *Le déclin des tortues dans le sud de la France. Chronique d'une mort annoncée*. In\$ 1^{er} congrès de Biologie de la Conservation. Lyon.
- Courmont, L. & Franch, M. (2013) *France national action plan for the Comité de Pilotage Emyde Lépreuse 2013*. In\$ I Symposium on freshwater turtles conservation.
- Franch, M., Llorente, G., Ramos, S. & Montori, A. (2005) *Comparative study of Emys orbicularis and Mauremys leprosa in the NE Iberian Peninsula*. In\$ 5th World Congress of Herpetology. Stellenbosch.
- Franch, M., Llorente Cabrera, G.A. & Montori Faura, A. (2006) *Population structure of syntopic Mauremys leprosa y Trachemys scripta elegans in NE Iberian Peninsula: Incidence of species management*. In\$ XIII Congreso Luso-Español de Herpetología. Donostia.

- Franch, M., Llorente, G.A. & Montori, A. (2007) Population structure of *Mauremys leprosa* in northeast of Iberian Peninsula. In\$ *Premier Congrès Méditerranéen d'Herpétologie*. Marrakech.
- Loulida, S., Naimi, M., Bendami, S., Znari, M. & Moumane, A. (2015) *Impacts of water use and global climate change on aquatic vertebrate biodiversity in the Draa basin, southeastern Morocco*. Montpellier (27th International Congress for Conservation Biology & 4th European Congress for Conservation Biology).
- Melliti, S., Zaabar, W. & Achouri, M.S. Contribution à l'étude bio-écologique de la tortue dulçaquicole *Mauremys leprosa* au nord de la Tunisie. In\$ *4ème conférence internationale de l'Association Tunisienne de Taxonomie*. El Manar (Université de Tunis El Manar).
- Meyer, L., Du Preez, L. & Verneau (2014) *Polystomoides* and *Neopolystoma* (Monogenea: Polystomatidae) egg production influenced by environmental temperature.
- Pantoja, E., Pinya, S., Bassitta, M. & Jurado-Rivera, J. (2018) Genetic characterization and demography of an introduced population of *Mauremys leprosa* in Mallorca (Reptilia, Geoemydidae). In\$ *IV Iberian Congress of Biological Systematics (CISA 2018)*. Palma (Universitat de les Illes Balears).
- Sierra Sainz-Aja, A., Pérez Lambán, F. & Picazo Millán, J.V. (2015) Estudio de los restos faunísticos de los silos altomedievales de los Pedregales (Lupiñen-Ortilla, Huesca). In\$ *I Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés*.
- Valdeón, A., Zaldívar, R., Aguilar, C., Alvarez, J., Zaldívar, C. & Rada, V. (2013) Preliminary sampling of autochthonous terrapins (*Emys orbicularis* and *Mauremys leprosa*) in the Sotos de Alfaro Natural Reserve (La Rioja, Spain). In\$ *International Symposium on freshwater turtles conservation Parque Biológico Gaia*. Vila Nova de Gaia.
- Vidal, O., Yelamo, F., Budo, J., Martínez-Silvestre, A., Fernández-Bellon, H., Almagro, V., Pifarré, M. & Sanz, N. (2018) Parental assessment in captive breeding groups of *Mauremys leprosa* and *Emys orbicularis*. In\$ *XV Congreso Luso-Español de Herpetología y XIX Congreso Español de Herpetología*. Salamanca.

SITE INTERNET

- Escoriza, E., García-Cardenete, L., Fuentes, J., Esteban J.L. & Benavides, J. (2006) Galápago leproso (*Mauremys leprosa*). In: *sierradebaza*. Consulté le 27/12/2020. <http://www.sierradebaza.org/Fichas_fauna/00_Reptiles/08-12_galapago-leproso/galapago-leproso.htm>
- García, B. (2020) *Galápago leproso (Mauremys leprosa): un quelonio endémico del Mediterráneo occidental*. In\$ *diversidadyunpocodetodo*. Version du 01/11/2021, consulté le 05/04/2021. <<https://www.diversidadyunpocodetodo.com/galapago-leproso-mauremys-leprosa/>>
- González, A. (2020) Quelonios de la Península Ibérica: Galápagos Agua Dulce. Volumen 2. In\$ *Bicheando*. Version du 23/06/2020, consulté le 18/12/2020. <<https://bicheando.net/2020/06/quelonios-de-la-peninsula-iberica-galapagos-agua-dulce-volumen-2/>>
- Highfield, A.C. (1996) An Introduction To The *Mauremys* Turtles Of The Mediterranean. In: *Tortoisetrust*. Consulté le 20/12/2020. <<https://www.tortoisetrust.org/articles/mauremys.html>>
- Sánchez-Lafuente, A.M. (2016) Calamón común – Porphyrio. In: Salvador, A., Morales, M.B. (eds) *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. Version du 30/11/2016, consulté le 22/02/2021. <<http://www.vertebradosibericos.org/>>
- Schweiger, M. (2012) *Mauremys leprosa* (Schweigger, 1812). In: Martínez, G., León, R., Jiménez-Robles, O., González De la Vega, J. P., Gabari, V., Rebollo, B., Sánchez-Tójar, A., Fernández-Cardenete, J. R., Gállego, J. (eds) *Moroccoherps. Anfibios y Reptiles de Marruecos*. Version du 23/09/2012, consulté le 15/01/2020. <www.moroccoherps.com/ficha/Mauremys_leprosa/>
- Wegehaupt (2020) Die Maurische Bachschildkröte *Mauremys leprosa*. In: *Testudowelt*. Version du 25/05/2020, consulté le 13/02/2021. <<https://www.testudowelt.de/?p=13985>>

Annexe 1.2 : liste des documents à rechercher afin de compléter la base de données Access

- Anonyme (2016) L'émyde lépreuse. Concertation et sauvegarde. 15 pages. VINCI Autoroutes, Réseau ASF – Catiche Productions.
- Adrián, M.I. & Moreno, S. (1986) Notas sobre la alimentación de la nutria (*Lutra lutra*) en el embalse de Matavacas (Huelva). *Doñana, Acta Vertebrata*, 13: 189*191.
- Alcover, J.A. (1979) Els Vertebrats terrestres de les Illes Balears. In\$ "Geografía Física deis Palsos Catalans", 177-180. Barcelona.
- Álvarez, A. (2008) Predación de nidos de galápago leproso (*Mauremys leprosa*) por mapaches. *Quercus*, 269: 49.
- Andreu, A.C. & López-Jurado, L.F. (1998) *Mauremys leprosa*. (Schweigger 1812). in: Salvador, A. (coord) Fauna Ibérica. Vol. 10: Reptiles. Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC, Madrid. 103*108.
- Araujo, P.R., Segurado, P. & Raimundo, N. (1997) Bases para a conservação das tartarugas de água doce, *Emys orbicularis* e *Mauremys leprosa*. *Estudos de biologia e conservação da natureza*, 24. Instituto da Conservação da Natureza, Lisboa, 72.
- Araújo, P., & Segurado, P. (2008) *Mauremys leprosa*. In: Loureiro, A., Almeida, N., Carretero, M., Paulo, O. (Eds.), Atlas dos Anfíbios e Répteis de Portugal. Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade and Esfera do Caos Editores, Lisboa, pp.132–133.
- Arnold, E. & Burton, J. (1978) Tous les reptiles et amphibiens d'Europe en couleur. Liège (Bordas)\$ 271 pp
- Arnold, E.N. & Ovenden, D.W. (2002) A Field Guide to the Reptiles and Amphibians of Britain and Europe. London (Harper Collins)\$.
- Arnold, N., Ovenden, D., Danflous, S. & Geniez, P. (2004) Le guide herpéto : 199 amphibiens et reptiles D'Europe. Paris (Delachaux et Niestlé)\$ 1*288.
- Ayres, C. (2011) Sapocochoncho méditerranéen *Mauremys leprosa* (Schweigger, 1812). In: Asensi Cabrita, M. (coord) Atlas dos anfíbios y réptiles de Galicia. Santiago de Compostela (Sociedade Galega de Historia Natural): 54*55.
- Ballesteros, T. (1996) Distribució dels amfibis i rèptils al delta del Llobregat. *Spartina*, 2: 85*96.
- Barbadillo, L.J. (1987) La Guia de INCAFO de los Anfíbios y Reptiles de la Península Iberica, Islas Baleares y Canarias. Madrid (INCAFO).
- Barbadillo, L.J., Lacomba, J.I., Pérez-Mellado, V., Sancho, V. & López-Jurado, L.F. (1999) Anfíbios y reptiles de la Península. Ibérica, Baleares y Canarias. *Geoplaneta*. 424 p.
- Barceló, F. (1876) Catálogo de los Reptiles y de los Moluscos terrestres y de agua dulce observados en las Islas Baleares. *Museo Balear*, 3: 201~210.
- Bea, A. (1985) Anfíbios y Reptiles. In: Álvarez, J., Bea, A., Faus, J.M., Castián, E. & Mendiola, I. Atlas de vertebrados continentales de Álava, Vizcaya & Guipúzcoa (excepto Chiroptera). Viceconsejería de Medio Ambiente, Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz, pp. 57-99.
- Beolens, B., Watkins, M. & Grayson M. (2011) The Eponym Dictionary of Reptiles. Johns Hopkins University Press. ISBN-13: 978-1421401355. 312 p.
- Billet, M.A. (1904) A propos de l'Hémogregarine de l'émyde lépreuse (*Emys leprosa* Schw.) de l'Afrique du Nord. *Comptes Rendus Hebdomadaires des Séances et Mémoires de la Société de Biologie*, 56\$ 482*484.
- Bons, J. & Geniez, P. (1996) Amphibiens et reptiles du Maroc (Sahara occidental compris) : atlas biogéographique. AHE, Las Palmas. 320 p.
- Bosch, J.; Estrada, A. & Juan-Muns, N. (1999). L'aprofitament de recursos faunístics aquàtics, marins i litorals, durant el neolític a Gavà (Baix Llobregat). *Saguntum- PLAV, Extra-2*. pp.77-83.
- Bosch, J.; Chinchilla, J. & Tarrús, J. (2000). El poblament lacustre neolític de la Draga. Excavacions de 1990 a 1998. *Monografies del CASC 2*. Generalitat de Catalunya. Girona.
- Calderón, J. & Delibes, M. (1982) Comportamiento del calamón *Porphyrio porphyrio* (Linnaeus 1758) en Doñana, Marismas del Guadalquivir. *Doñana Acta Vertebrata*, 9: 211–250.
- Chaumeton, H. (2001) Reptiles. Losange (Edition Proxima)\$ 319p.

- Cheylan, M. & Vacher, J.-P. (2010) L'Émyde lépreuse. In: Vacher J.-P. & Geniez, P. (coords.) Les reptiles de France, Belgique, Luxembourg et Suisse. Paris (Biotope Editions): 261–265.
- Chiriol (1995) Biogéographie des Reptiles du massif de l'Aurès (Algérie). Mémoire (Ecole Pratique des Hautes Etudes) 144 p.
- Cordero del Campillo, M., Castañón-Ordoñez, L. & Reguera, A. (1994) Índice-Catálogo de Zooparásitos Ibéricos. León (Universidad de León).
- Cramp, S. (1977) Handbook of the Birds of Europe, the Middle East and North Africa. The Birds of the Western Palearctic. Vol. 1. Ostrich to Ducks. Oxford (Oxford University Press).
- Cramp, S. (1985) Handbook of the Birds of Europe, the Middle East and North Africa. The Birds of the Western Palearctic. Vol. 4. Terns to Woodpeckers. Oxford (Oxford University Press).
- Dämmrich, K. (1967) Pathomorphologische Befunde am Panzer der Schildkröten. IX. Internationales Symposium zu Erkrankungen der Zootiere, Prag 271–274.
- Delacour, J. (1990) Amphibiens et reptiles. Paris (Arthaud): 1–160. < ISBN 13: 9782700308389 >
- Dijk, P.P. van, Miras, J.A.M., Cheylan, M., Joger, U., Sa-Sousa, P. & Perez-Mellado, V. (2004) *Mauremys leprosa*. In IUCN (ed.), IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. International Union for Conservation of Nature (IUCN), Gland, Switzerland.
- Engelmann, W.E. (1993) Lurche und Kriechtiere Europas. Neumann Verlag (Radebeul, Germany). 440 p.
- Ernst, C.H. & Barbour, R. W. (1989) *Turtles of the World*. Smithsonian Institution Press, Washington D.C. – London. ISBN-13: 978-1560982128. 328 p.
- Fahd, S. (1993) Atlas préliminaire des reptiles du Rif (Nord du Maroc). Thèse troisième cycle. Univ. Abdel Malek Essaâdi, Tétouan. 166 pp.
- Ferri, V. (2000) Guide des Tortues, 190 espèces du monde entier. (Delachaux et Niestlé) 255 p.
- Figueres, J. (1997) Treatment of Articular Gout in a Mediterranean Pond turtle (*Mauremys leprosa*). Association of Reptilian & Amphibian Veterinarians, 7 (4) 5–7.
- Gállego, J. (2015) Galería de *Mauremys leprosa*. Anfíbios y reptiles de Marruecos y Sahara occidental. Recuperado de <http://www.moroccoherps.com> (fecha última consulta 04/11/2017)
- García-Ferreira, J.L. & Ayres, C. (2006) Confirmada la reproducción de *Mauremys leprosa* en Galicia. Boletín de la Asociación Herpetológica Española, 17 (1): 51.
- Geniez, P., Mateo J.A., Geniez, M. & Pether J. (2004) The amphibians and reptiles of the Western Sahara (former Spanish Sahara) and adjacent regions. Edition Chimaira, Frankfurt, 228 pp.
- Geniez, P. & Cheylan, M. (2005) Reptiles et batraciens de France. Educagri, Dijon, CD Rom.
- Geniez, P. & Cheylan, M. (2012) Les Amphibiens et les Reptiles du Languedoc-Roussillon et régions limitrophes : Atlas biogéographique. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris ; Biotope, Mèze, 448 p. (Inventaires & biodiversité ; 3).
- Gläb, H. & Meusel, W. (1972) Die Süßwasserschildkröten Europas. A. Ziemsen Verlag. Wittenberg Lutherstadt. <ISBN: 978-3-89432-464-3 >
- Gómez-Cantarino, A. & Lizana, M. (2000) Distribución y uso del hábitat de los galápagos (*Mauremys leprosa* y *Emys orbicularis*) en la provincia de Salamanca. Boletín de la Asociación Herpetológica Española, 11: 4–8.
- Groupe Ornithologique du Roussillon. (2004) Inventaire des populations de tortues aquatiques dans les Pyrénées Orientales, 10 p.
- Guyot Jackson, G. (2003) Ecologie de *Trachemys scripta elegans*. Manouria, 6 12–16.
- Guyot Jackson, G. (2003) Description de *Trachemys scripta elegans*. Manouria, 6 (18): 10–11.
- Hernández-Gil, V., Dicenta-López-Higuera, F., Robledano-Aymerich, F., Llanos-García-Martínez, M., Esteve-Selma, M.A. & Ramírez-Díaz, L. (1993) Anfíbios y Reptiles de la Región de Murcia. Guía ecológica para su identificación, conocimiento y conservación. Murcia: Universidad de Murcia. Cuadernos de Ecología y Medio Ambiente.
- Jiménez, J. & Palomo, J.J. (1998) Utilización de refugios por la nutria en el río Bergantes (Cuenca del Ebro). Galemys, 10: 167–173.

- Jiménez, J., Lacomba, I., Sancho, V. & Risueño, P. (2002) Peces continentales, anfibios y reptiles de la Comunidad Valenciana. Generalitat valenciana. Colección Biodiversidad, 10. Generalitat Valenciana, Conselleria de Medi Ambient. Valencia. 271 pp
- Keller, C. (1999) Estrategias adaptativas de los quelonios acuáticos *Mauremys leprosa* y *Emys orbicularis* en el Parque Nacional de Doñana. Fundación Caja Madrid.
- Keller, C. & Busack, S.D. (2001) *Mauremys leprosa* (Schweigger, 1812) – Maurische Bachschildkröte. 57*88 In: Fritz, U. (Ed.) Handbuch der Reptilien und Amphibien Europas. Schildkröten (Testudines) I. Wiebelsheim: Aula.
- Keymer, I.F. (1978) Disease of chelonians: (2) necropsy survey of terrapins and turtles. *The Veterinary Record*, 1978 (December 16) 548-552.
- Knoepffler, L.P. (1979) *Clemmys caspica leprosa* (Schweigger, 1812), Chelonien, Testudinoïdés, Emydés). La Cistude de Mauritanie. Documents pour un Atlas Zoogéographique du Languedoc-Roussillon, Montpellier, Univ. P. Valery 13. 4 p.
- Kolodziej, K. & Cenker, C. (2010) Unterwegs im Schmelztiegel der Arten - Herping in Marokko. *Elaphe*, 2020(3): 14-25.
- Korschelt, E. (1932) Über Frakturen und Skelettanomalien der Wirbeltiere, Zweiter Teil: Vögel, Reptilien, Amphibien und Fische. Beiträge zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie, 89 668-717.
- Kwet, A. (2010) Reptilien und Amphibien Europas. Kosmos-Verlag, Stuttgart, 252.
- Kwet, A. & Trapp, B. (2014) Die spanische Reptilien fauna. *Draco*, 15(60): 26-39.
- Kwet, A. & Trapp, B. (2014) Liste der Reptilien Europas. *Draco*, 15(60). 72-79.
- Lambert, M.R.K. (1984) Amphibians and reptiles. In: Cloudsley-Thompson, J.L. (ed) Sahara Desert. Oxford (PergamonPress): 205-227.
- Lapparent de Broin, F. de & Antunes, M.T. (2000) Pleistocene Chelonians from Gruta da Figueira Brava (Arnabida, Portugal). *Memorias da Academia das Ciencias de Lisboa, Classe de Ciencias*, 38: 101-112.
- Lavail, F. & Maran, J. (2010) Le Maroc. Sur les traces de la tortue aux yeux bleus. DVD. Association du Refuge des Tortues. Collection « À la découverte des tortues du monde ». Durée : 80 minutes.
- Lavauden, L. (1926) Les Vertébrés du Sahara. Tunis (Albert Guenard): 1-200.
- López Jurado, L.F. (1997) *Mauremys leprosa* (Schweigger, 1812). 174-175 p. In: Gasc, J.-P. & al. (eds), Atlas of Amphibians and Reptiles in Europe. MNHN-SEH, Paris, 494.
- Malkmus, R. (1995) Die Amphibien und Reptilien Portugals, Madeiras und der Azoren. Die Neue Brehm-Bücherei, Bd. 621. Westarp Wissenschaften (Magdeburg)/Spektrum Akademischer Verlag (Heidelberg).
- Martins d'Alte, J.A. (1937) Repteis bicefálicos. *Anais da Faculdade de Ciências do Porto*, 22 53-56.
- Merchán, M. & Martínez-Silvestre, A. (1999) Tortugas de España. Biología, patología y conservación de las especies ibéricas, Baleares y Canarias. Ed. Antiquaria. 398.
- Montero, S. (2002) El Caserío de Perales (Madrid). Estudio zoológico de un yacimiento de la Edad del Bronce en la Meseta Sur. Tesis de Licenciatura, Univ. de Valladolid y Univ. Autónoma de Madrid, Inédita.
- Nadal, J., Cebrià, A. & Mestres, J. (1996) Cova del Toixó (Torrelles de Foix, Alt Penedès). Memòria de l'excavació. Unpublished. Departament de Cultura. Generalitat de Catalunya.
- Nadal, J. (1999) Estudi de les restes faunístiques recuperades a l'abocador de la Vil·la Romana de l'Espelt (Òdena, Anoia). A : Memòria inèdita de la camànya d'excavació. 1986 de la Vil·la Romana de l'Espelt (Jordi Enric Hoja, Teresa Carreras i Josep Mª Nuix.) 21-10-1999. Igualada.
- Naturealea & Minuartia (2001) Projecte bàsic de recuperació mediambiental de l'entorn fluvial del riu Mogent. Consorci per a la Defensa de la conca del Besòs.
- Nouira, S. & Blanc, C.P. (1993) Biodiversité et biogéographie des reptiles du sud Tunisien. *Biogeographica*, 69: 89-104.
- Obst, F. J. (2003) Sumpfschildkröten. *Draco*, 4(13): 4-18.
- Odile, M. & Catherine, M. (2006) Habitat et terroir du IVe au XIIe siècle à Saint-Gilles le Vieux (Aimargues, Gard). Odile Maufras. Habitats, nécropoles et paysages dans la moyenne et la basse vallée du Rhône (VIIe-XVe s) : contribution des travaux du TGV-Méditerranée à l'étude des sociétés rurales médiévales, *Maison des sciences de l'homme*, 137-154.

- Oliveira, M.E. & Crespo, E.G. (1989) Atlas dos Anfíbios e Répteis de Portugal continental. Lisboa (Serviço Nacional de Parques, reservas e Conservação da Natureza).
- Ozil, B., Pamies, C., Pamies, J., Pamies, S. & Pamies, C. (1985) Découverte des tortues d'Europe. Approche des espèces aquatique d'eau douce. (Ozil et Pamies) 1*305. {le pdf n'a que la page de garde, le reste est chez Claude est version physique dans l'attente d'une numérisation}
- Pantoja Cuadros, E. (2018) Caracterización genética y demográfica de una población introducida de *Mauremys leprosa* en Mallorca (Reptilia, Geoemydidae). <http://hdl.handle.net/11201/148808>
- Papenfuss, T.J. (1969) Preliminary analysis of the reptiles of arid West Africa. *Wasmann Journal of Biology*, 27: 249–325.
- Parent, G.H. (1979) Atlas provisoire commenté de l'herpétofaune de la Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg. *Les Naturalistes Belges*, 60: 251–333.
- Pleguezuelos, J.M. & Feriche, M. (2003) *Anfibios y Reptiles*. Granada (Diputación de Granada).
- Prat, N., Rieradevall, M., Munné, A. & Chacon, G. (1996) La qualitat ecològica del Besòs i el Llobregat. Informe 1994-1995. Diputació de Barcelona, Àrea de Medi Ambient. 102 pp.
- Rivera, X. & Sáez, R. (2003) Els amfibis i els rèptils de les serralades de Marina i Litoral. In: Carceller (coord) *El medi natural de la serralada de Marina*. Barcelona (Ajuntament de Badalona).
- Rivera, X., Escoriza, D., Maluquer-Margalef, J., Arribas, O. & Carranza, S. (2011) *Amfibis i Rèptils de Catalunya, País Valencià i Balears*. Lynx ed. & Societat Catalana d'Herpetologia, Bellaterra, Barcelona.
- Roca, V., Sánchez-Torres, N. & Martín, J.E. (2005) Intestinal helminths parasitizing *Mauremys leprosa* (Chelonia: Bataguridae) from Extremadura (western Spain). *Revista española de herpetología*, 19: 47*55.
- Roig, J. & Melo, J. (2003) La intervenció arqueològica a la Plaça de Sant Roc (Sabadell, Vallès Occidental) 1999-2000. Actes II Congrés d'Arqueologia Medieval i Moderna de Catalunya. Assoc. Cat. Rec. Arque. Medieval (ACRAM). Barcelona
- Rouag (1999) *Inventaire et écologie des reptiles du Parc national d'El Kala (Algérie)*. Thèse (Université d'Annaba).
- Salvador, A. (1985) *Guía de campo de los anfibios y reptiles de la Península Ibérica, Islas Baleares y Canarias*. León (Santiago García): 1–212. <ISBN-13: 978-8486238070>
- Salvador, A. & Pleguezuelos, J.M. (2002) *Reptiles españoles, identificación, historia natural y distribución*. (Canseco Editores): 1–496. <ISBN-13: 978-8493209551>
- Salvador, A. & Pleguezuelos, J.M. (2013) *Guía de Reptiles de España Identificación, Historia Natural y Distribución*. Talavera de la Reina (Canseco Editores S. L.).
- Salvador, A. (2014) *Reptiles*. 2ª edición revisada y aumentada. In: *Fauna Ibérica*, vol. 10. Ramos, M. A. et al. (eds). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 1.372 pp.
- Schleich, H.H., Kästle, W. & Kabisch, K. (1996) *Amphibians and Reptiles of North Africa*. Koenigstein (Koeltz): 1–627. <ISBN 13: 9783874293778>
- Serra-Ràfols, J. de. C. (1947) La exploración de la necrópolis neolítica de la Bóvila Madurell en Sant Quirze de Galliners. *Anuario del Museo de Sabadell III*. 57-75.
- Serre Collet, F. (2020) *Dans la carapace des tortues de France*. Versailles (Éditions Quæ) 1*156.
- Seurat, L.G. (1938) *Faune aquatique de la Tunisie méridionale (Sud et extrême-Sud)*. *Mémoires de la Société de Biogéographie*, 6: 121–143.
- Silva, E. da & M. Blasco, (1997) *Mauremys leprosa* (Schweigger, 1812). Galapago Leproso. In: Pleguezuelos, J.M. (ed.) *Distribución y Biogeografía de los anfibios y Reptiles en España y Portugal*, Vol. 3., *Monografías de Herpetología Asociación Herpetológica Española y Universidad de Granada*, Granada: 172–174.
- Sindaco, R. & Jeremcenko, V.K. (2008) *The reptiles of the Western Palearctic*. (Edizioni Belvedere): 1–579.
- Stefan, Y. (1962) these Contribution à l'étude expérimentale de l'intersexualité chez un Chélonien, "*Emys leprosa*". [Tome I-II] volume 1 est paginé de la p.1 à 129. Il contient également la bibliographie en fin de tome Le volume 2 de la thèse est index, comportant les illustrations et les planches.
- Stefan, Y. (1963) Contributions a l'étude expérimentale de l'intersexualité chez un chélonien *Emys leprosa*, *Bull. Biol. Fr. Belg.*, 97, 363*467.
- Tissot, J.P. (1997) *La nature méditerranéenne en France*. Paris (Delachaux et Niestlé): 246*251.

- Torres Expósito, P. (2003) Informe faunístic del Parc del Foix any 2002. Informe, 3 (Inèdit): 1–49.
- Villiers, A. (1950) Reptiles Ophidiens et Cheloniens. Mémoires de L'Institut Français d'Afrique noire, 10: 337–344.
- Vroom, T. (1986) On a population of *Mauremys caspica leprosa* SCWEIGGER and *Testudo hermanni robertmertensi* WERMUTH in the Monts Albes, Alt Empordà. Catalonia. Document de les Jornades d'Estudi de l'Albera, 21 ps.
- Arribas, Ó. (2004) Anfíbios y Reptiles. Fauna y Paisaje de los Pirineos en la Era Glaciar. Óscar Arribas. Bellaterra, Barcelona, Lynx Promocions: 173-193.
- Artner, H.G. (2008) The world's extant turtle species - part 2. *Emys*, 15 (4): 4–35.
- Ayres, C. (2002) Un caso apareamiento interspecifico de galápagos. Boletín de la Asociación Herpetológica Española, 13: 27.
- Busack, S. (1973) Morocco, my way. *Carnegie Magazine*, 1973 (2): 77–82.
- Busack, S. (1986) Biogeographic Analysis of the Herpetofauna Separated by the Strait of Gibraltar. *National Geographic Research*, 2 (1): 17–36.
- Chesi, F. & Delfino, M. (2006) On the extinction of *Mauremys* in the central Mediterranean area. VI Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica. Massimo Capula Marco A. Bologna, Giuseppe M. Carpaneto, Luca Luiselli, Carla Marangoni & Alberto Venchi. Roma: 139–140.
- Devaux, B. & Ramon Mascort (1995) En ESPAGNE • aussl. ... un Centre de Protection. *La Tortue* 28: 3 pp.
- Díaz-Paniagua, C. & Ana C. Andreu (2014). *Mauremys leprosa* (Schweigger, 1812). Reptiles. Alfredo Salvador. Madrid, Consejo Superior de Investigaciones Científicas. 10: 194–203.
- Ducotterd, J.-M. & Olivier Born (2000) Jean Garzoni nous fait découvrir le Maroc. *Manouria*, 3 (6) \$ 11–16.
- Fritz, U. (2008) Phylogeography of Mediterranean tortoises. *Herpetologia Sardiniae*. VII Congresso Societas Herpetologica Italica, Oristano, Edizioni Belvedere.
- Gasc, J.-P. (2004) Atlas of amphibians and reptiles in Europe (2. Auflage). Paris, Musée d'Histoire Naturelle.
- Hartmann, U.-K. & J. Rutschke (1994) Die Sahara: Herpetologische Eindrücke aus einem kalten Land unter heißer Sonne. Teil 2: Beobachtungen zur Lebensweise einzelner Amphibien- und Reptilienarten. *Herpetofauna*, 16 (91): 11–18.
- Hediger, H. (1935) Herpetologische Beobachtungen in Marokko. *Verhandlungen der Naturforschenden gesellschaft Basel*, 46: 1–49.
- Joger, U. & Michael R.K. Lambert (1996) Analysis of the herpetofauna of the Republic of Mali, I. Annotated inventory, with description of a new *Uromastix* (Sauria: Agamidae). *Journal of African Zoology*, 110: 21–51.
- Jost, U. (2000) Bau einer Folienteichanlage zur Haltung von Sumpf- und Wasserschildkröten. SIGS-Merkblätter. Schildkröten Interessengemeinschaft Schweiz SIGS. Blatt 12: 1–3.
- Keller, C. & Ana C. Andreu (2002). *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758). Galápagos europeo. Atlas y Libro Rojo de anfíbios y reptiles. Juan M. Pleguezuelos, Rafael Márquez & Miguel Lizana. Madrid, Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetologica Española, 137–142.
- Lacomba A., Ignacio & Vicente Sancho Alcayde (1999) The European Pond Turtle Conservation Plan in the Valencian Community: A proposal. Proceedings of the 2nd International Symposium on *Emys orbicularis*, June 1999.
- León Pacheco, M., M. Alarcón, L. Orozco, J. Vicente, A. González, T. Camarero, A. Spitzer, I. López & F. González (2013) Gastrointestinal parasites in Spanish chelonians. 1. International Conference on Avian, Herpetological & Exotic Mammal Medicine. ICARE. Wiesbaden, Germany, VVB Laufersweiler Verlag: 260.
- Lopez de Castillo, C. (1996) Panzernekrosen bei Schildkröten. *Reptilia*, 1 (1): 64–67.
- Malkmus, R. (1991) Zur Herpetofauna der portugiesischen Litoralzone (Amphibia et Reptilia). *Faunistische Abhandlungen (Dresden)* 18 (6): 71–83.
- Maluquer Nicolau, J. (1926) Mertens, Robert (1925) Amphibien und Reptilien aus dem nördlichen und östlichen Spanien gesammelt von Dr. F. Haas. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 16 (4) \$ 92–95.
- Martinez, C., Albert Martinez & Delfí Sanuy (2011) Mortalitat de *Testudo hermanni* en captivitat. Metodologia i resultats preliminars. *Jornades Herpetològiques de La Sénia (Montsià)*. Sénia.

- Martínez de la Puente, J., Santiago Ruiz, Ramón Soriguer & Jordi Figuerola (2013) Effect of blood meal digestion and DNA extraction protocol on the success of blood meal source determination in the malaria vector *Anopheles atroparvus*. *Malaria Journal*, 12: 109.
- Muro Figueres, J. (1997) Treatment of articular gout in a Mediterranean pond turtle, *Mauremys leprosa*. *Bulletin of the Association of Reptile and Amphibian Veterinarians*, 7(4): 5–8.
- Pàmies, E. (2006) Visita al C.R.T. de l'Albera. *Sulcata*, 1 (1): 19–24.
- Pasteur, G. & Bons, J. (1960) Catalogue des reptiles actuels du Maroc. Revision des formes d'Afrique, d'Europe et d'Asie. Institut scientifique chérifien (Morocco). Travaux. Serie zoologie 21: 1–132.
- Pellegrin, J. (1991) Les Vertébrés aquatiques du Sahara. *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences. Série D, Sciences naturelles* 153: 972–974.
- Rubio, Eduardo da Silva (1993) Distribucion de los emididos *Mauremys leprosa*, SCHW. (1812) y *Emys orbicularis*, L. (1758), de la provincia de Badajoz. Factores que pudieran influir en sus areas de ocupacion. *Doñana Acta Vertebrata*, 20 (2): 260–266.
- Segurado, Paulo (2013) Coexistence patterns between native freshwater turtles in Iberian Peninsula. *Symposium on freshwater turtles conservation*. Oporto, Parque Biológico Gaia Portugal.
- Sousa, L. de (2011) Plan National d'Actions Emyde lépreuse *Mauremys leprosa* (2012-2016). Version de travail datee du 31/05/2011. de l'Energie Ministère de l'Ecologie, du Développement durable et de la Mer 69 pp.
- Veríssimo, Joana, Paulo Pereira, José Teixeira & Guillermo Velo-Antón (2013) Genetic structure of the Mediterranean stripe-necked terrapin (*Mauremys leprosa* Schweigger, 1812). *Symposium on freshwater turtles conservation*. Oporto, Parque Biológico Gaia Portugal.
- Zwart, Peernel (1996) Some data concerning the pathology of subchronic egg-binding and salpingitis in reptiles. First scientific meeting, May 16 - 18, 1996. European Association of Zoo- & Wildlife Veterinarians (EAZWV). Rostock.

Annexe 2 : Extrait de la base de données Access

Annexe 2.1 : Extrait de la table « Biblio »

ID B -1	Auteur(s)	Dat	Titre de la publication	Zone de l'étude	Type de document	Espèce concernée	Lieu de l'étude	Commentaire	Altitude	Commentaire	Végétation	Commentaire	Hydromorphologie	Commentaire
6	ALARCOS et al.	2008	Preliminary data on the structure of	Espagne	Article de presse sci	Emys orbicularis	Vilvestre (Salamanca)	Le ruisseau Las	650 m			Etage de végétation		
7	ALARCOS et al.	2008	Aprovechamiento de la emergencia	Espagne	Article de presse sci	Mauremys leprosa	Vilvestre (Salamanca)							
8	BARBAZANGE	2010	Découverte de nouveaux sites en France	France	Article de presse sci	Emys orbicularis								
9	BARTH et al.	2004	The freshwater turtle genus Mauremys	Travaux d'océanographie	Article de presse sci	Batagur dhongkol								
10	JIMENEZ et al.	2016	Revisión y actualización de la distribución	Espagne	Article de presse sci	Chrysemys picta	Provincia de Murcia							
11	OUNI et al.	2017	Inventaire de la biodiversité dans l'île de	Tunisie	Rapport scientifique	Mauremys leprosa	Le cours du fleuve							
12	PADIAL	2006	Commented distributional list of the	Mauritanie	Article de presse sci	Caretta caretta								
13	ABDEL DJALIL	2012	Contribution à l'inventaire des reptiles	Algérie	Travail universitaire	Emys orbicularis	L'Est algérien,					Observée là où		Elle
14	ADEL et al.	2017	A comparative study of inorganic el	Travaux d'océanographie	Article de presse sci	Caretta caretta								
15	ANONYME	2005	Les tortues palustres en Languedoc	France	Rapport scientifique	Emys orbicularis	Sites prospectés							
16	BAKHOUCHE	2018	Ecobiologie de la Mauremys leprosa	Algérie	Rapport scientifique	Mauremys leprosa	Réserve naturelle							
17	BERTOLERO & BU	2017	Mauremys leprosa (Schoepff in Sch	Espagne	Article de presse sci	Mauremys leprosa								
19	SOLER et al.	2005	Estad i conservació de la tortuga de	Espagne	Article de presse sci	Emys orbicularis	Parc del Foix							
20	SCHOFFENIELS &	1965	Adaptation d'un reptile marin, Care	France	Article de presse sci	Caretta caretta								
21	ABELLA & AYMI	1997	Catàleg de vertebrats de la Reserva	Espagne	Article de presse sci	Mauremys leprosa	Reserva Natural							
22	AIT-SADI	2014	Etude sur l'état sanitaire et patholo	France	Travail universitaire	Mauremys leprosa	Agly et Tech							
23	ALARCOS et al.	2009	Caracterización de una población de	Espagne	Article de presse sci	Emys orbicularis	Parc naturel d'							
24	ALARCOS et al.	2009	Nuevos datos sobre presencia de g	Espagne	Article de presse sci	Emys orbicularis	Provincia (inicio							
25	ALARCOS et al.	2013	Distribución y estado de conservaci	Espagne	Article de presse sci	Emys orbicularis	Castilla y León							
26	ALARCOS et al.	2014	Seguimiento de poblaciones de gal	Espagne	Article de presse sci	Emys orbicularis	Provincia de Zamora							
27	ALBERT & GOMEZ	1988	Estudio y conservación de las pobla	Espagne	Rapport scientifique	Emys orbicularis	Provincia de Zamora							

Annexe 2.2 : Formulaire « V1 »

Données Bibliographique :		Ecologie de l'espèce :					
Auteur(s)	ALARCOS et al.	Synonymie :	<input type="checkbox"/>	Classification	<input type="checkbox"/>	Génétique	<input type="checkbox"/>
Date de publication	2008						
Titre de la publication	Aprovechamiento de la emergencia masiva de efimeras (moscas de mayo) como recurso fácil en la dieta de Mauremys leprosa	Clé d'identification	<input type="checkbox"/>	Biométrie :	<input type="checkbox"/>	Coloration	<input type="checkbox"/>
Type de document	Article de presse scientifique						
Zone de l'étude	Espagne	Caractère externe	<input type="checkbox"/>	Caractère sexuel	<input type="checkbox"/>	Anatomie	<input type="checkbox"/>
Espèce concernée	Mauremys leprosa ssp.; Trachemys scripta ssp.	Alimentation	<input checked="" type="checkbox"/>	Stratégie alimentaire	<input checked="" type="checkbox"/>	Comportement	<input type="checkbox"/>
		Des amphibiens adultes (Pelophylax pereziy,					
		Stratégie de défense	<input type="checkbox"/>	Prédation	<input type="checkbox"/>	Insolation	<input type="checkbox"/>
Etude de terrain :							
Lieu de l'étude	<input checked="" type="checkbox"/> Vilvestre (Salamanque)	Milieu aquatique :	<input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau saisonnal, quelques marres restante	Végétation du lieu d'étude	<input type="checkbox"/>	Période d'activité journalière	<input type="checkbox"/>
						Période d'activité annuelle	<input checked="" type="checkbox"/> De février à octobre
Altitude :	<input type="checkbox"/>	Climat :	<input type="checkbox"/>	Habitat :	<input type="checkbox"/>	Dispersion	<input type="checkbox"/>
						Aptitude à l'escalade	<input type="checkbox"/>
Etat de la population	<input type="checkbox"/>	Méthodologie de suivi	<input type="checkbox"/>	Modélisation	<input type="checkbox"/>	Accouplement	<input type="checkbox"/>
						Œufs :	<input type="checkbox"/>
						Incubation :	<input type="checkbox"/>
						Hybridation	<input type="checkbox"/>
						Juvenile	<input type="checkbox"/>
						Cycle de vie	<input type="checkbox"/>
Influence anthropique :							
Pollution :	<input type="checkbox"/>	Menaces :	<input type="checkbox"/>	Captivité	<input type="checkbox"/>	Longévité	<input type="checkbox"/>
						Physiologie :	<input type="checkbox"/>
Conservation	<input type="checkbox"/>	Mesure de prévention	<input type="checkbox"/>	Culture :	<input type="checkbox"/>	Aire de répartition	<input type="checkbox"/>
						Paléontologie	<input type="checkbox"/>
Espèce allochtone	<input type="checkbox"/>	Compétition interspécifique	<input type="checkbox"/>	Synthèse	<input type="checkbox"/>		
Information générale :							

Annexe 2.3 : Table « liste type de document »

Liste type de document
Article de presse scientifique
Article de presse générale
Diaporama
Poster
Rapport scientifique
Travail universitaire
Atlas/Encyclopédie/Ouvrage univers
Littérature jeunesse
Vulgarisation grand public
Présentation congrès
Site internet
Législation
Documentation

Annexe 2.4 : Table « liste pays »

Liste zone géographique
Algérie
Belgique
Bénin
Espagne
Gambie
Italie
Libye
Maroc
Mauritanie
Portugal
Royaume-Uni
Tunisie
Travaux d'ordre général
France
Péninsule Ibérique & Sud de la France
Maghreb
Afrique saharienne & subsaharienne
Afrique
Iran
Allemagne
Pays-Bas
*

Annexe 2.5 : Extrait de la table « liste espèce »

Espèce
Actinemys marmorata marmorata
Actinemys marmorata pallida
Actinemys marmorata ssp.
Actinemys pallida ssp.
Agrionemys horsfieldii ssp.
Aldabrachelys gigantea ssp.
Apalone ferox ssp.
Apalone spinifera ssp.
Archelon ischyros ssp.
Astrochelys radiata ssp.
Batagur baska ssp.
Batagur dhongoka ssp.
Caretta caretta caretta
Caretta caretta ssp.
Carettochelys insculpta ssp.
Centrochelys sulcata ssp.
Chelodina colliei ssp.
Chelodina longicollis ssp.
Chelonia mydas ssp.
Chelonoidis carbonaria ssp.
Chelonoidis chilensis ssp.
Chelonoidis denticulatus ssp.
Chelonoidis nigra ssp.
Chelus fimbriata ssp.
Chelydra serpentina serpentina
Chelydra serpentina ssp.
Chersina angulata ssp.
Chrysemys picta bellii
Chrysemys picta marginata
Chrysemys picta ssp.

Annexe 3 : Exemple de requêtes en langage SQL

Annexe 3.1 : Requête « Nombre de références par zone d'étude »

```
SELECT Biblio.[Zone de l'étude], count(*) AS Nombre
FROM Biblio
WHERE Biblio.[Type de document] in (SELECT * FROM [Liste Type de document sélectionné])
GROUP BY Biblio.[Zone de l'étude];
```

Annexe 3.2 : Requête « Nombre de références par date de publication »

```
SELECT Biblio.[Date de publication], count(*) AS Nombre
FROM Biblio
WHERE Biblio.[Type de document] in (SELECT * FROM [Liste Type de document sélectionné])
GROUP BY Biblio.[Date de publication];
```

Annexe 3.3 : Requête « Nombre de publication par type de document »

```
SELECT Biblio.[Type de document], count(*) AS Nombre
FROM Biblio
GROUP BY Biblio.[Type de document];
```

Annexe 3.4 : Requête « Nombre de critères renseignés par article »

```
SELECT BIBLIO.[Titre de la publication],
(IIf([Lieu de l'étude]=True,1,0) + IIf([Hydromorphologie]=True,1,0) + IIf([Climat]=True,1,0)
+ IIf([Végétation du lieu d'étude]=True,1,0) + IIf([Altitude]=True,1,0) + IIf([Habitat]=True,1,0)
+ IIf([Etat de la population]=True,1,0) + IIf([Méthodologie de suivi]=True,1,0) +
IIf([Modélisation]=True,1,0))
AS [Nb Lieu de l'étude – terrain],
(IIf([Menace Pollution]=True,1,0) + IIf([Menace anthropique]=True,1,0) + IIf([Captivité]=True,1,0)
+ IIf([Conservation]=True,1,0) + IIf([Mesure de prévention]=True,1,0) + IIf([Culture]=True,1,0)
+ IIf([Espèce allochtone]=True,1,0) + IIf([Concurrence tortue exotique]=True,1,0)
+ IIf([Synthèse]=True,1,0))
AS [Nombre Influence anthropique – conservation],
(IIf([Synonymie]=True,1,0) + IIf([Classification]=True,1,0) + IIf([Génétique]=True,1,0)
+ IIf([Clé d'identification]=True,1,0) + IIf([Dimension]=True,1,0) + IIf([Coloration]=True,1,0)
+ IIf([Caractère externe]=True,1,0) + IIf([Caractère sexuel]=True,1,0) + IIf([Anatomie]=True,1,0))
AS [Nb Caractérisation],
(IIf([Alimentation]=True,1,0)+IIf([Stratégie alimentaire]=True,1,0) + IIf([Comportement]=True,1,0)
+ IIf([Stratégie de défense]=True,1,0) + IIf([Prédation]=True,1,0) + IIf([Insolation]=True,1,0)
+ IIf([Période d'activité journalière]=True,1,0) + IIf([Période d'activité annuelle]=True,1,0)
+ IIf([Hibernation/Estivation]=True,1,0) + IIf([Dispersion]=True,1,0) + IIf([Aptitude à l'escalade]=True,1,0))
AS [Nb Mode de vie],
(IIf([Sex-ratio]=True,1,0) + IIf([Accouplement]=True,1,0) + IIf([Œufs]=True,1,0) + IIf([Incubation]=True,1,0)
+ IIf([Hybridation]=True,1,0) + IIf([Juvénile]=True,1,0))
AS [Nb Reproduction],
(IIf([Cycle de vie]=True,1,0) + IIf([Longévité]=True,1,0) + IIf([Physiologie sanguine]=True,1,0)
```

```
+ Iff([Maladie]=True,1,0) + Iff([Aire de répartition]=True,1,0) + Iff([Paléontologie]=True,1,0))
AS [Nb Physiologie – pathologie]
FROM BIBLIO;
```

Annexe 3.5 : Requête « Caractérisation : nombre de références »

```
SELECT TAB0.Biblio.[Zone de l'étude], Nb_Synonymie, Nb_Classification, Nb_Généétique,
Nb_identification, Nb_Dimension, Nb_Coloration, Nb_externes, Nb_sexuel, Nb_Anatomie
FROM (((((((SELECT Biblio.[Zone de l'étude], Count(*)
FROM Biblio
WHERE (Biblio.Synonymie=True Or Biblio.Classification=True Or Biblio.Généétique=True Or Biblio.[Clé
d'identification]=True Or Biblio.Dimension=True Or Biblio.Coloration=True Or Biblio.[Caractère
externe]=True Or Biblio.[Caractère sexuel]=True Or Biblio.Anatomie=True)
AND Biblio.[Type de document] in (SELECT * FROM [Liste Type de document sélectionné])
GROUP BY Biblio.[Zone de l'étude]) AS TAB0
LEFT JOIN (SELECT Biblio.[Zone de l'étude], Count(*) AS Nb_Synonymie
FROM Biblio
WHERE Biblio.[Synonymie]=True
AND Biblio.[Type de document] in (SELECT * FROM [Liste Type de document sélectionné])
GROUP BY Biblio.[Zone de l'étude]) AS TAB1 ON TAB0.Biblio.[Zone de l'étude]=TAB1.Biblio.[Zone de
l'étude])
LEFT JOIN (SELECT Biblio.[Zone de l'étude], Count(*) AS Nb_Classification
FROM Biblio
WHERE Biblio.Classification=True
AND Biblio.[Type de document] in (SELECT * FROM [Liste Type de document sélectionné])
GROUP BY Biblio.[Zone de l'étude]) AS TAB2 ON TAB0.Biblio.[Zone de l'étude]=TAB2.Biblio.[Zone de
l'étude])
LEFT JOIN (SELECT Biblio.[Zone de l'étude], Count(*) AS Nb_Généétique
FROM Biblio
WHERE Biblio.Généétique=True
AND Biblio.[Type de document] in (SELECT * FROM [Liste Type de document sélectionné])
GROUP BY Biblio.[Zone de l'étude]) AS TAB3 ON TAB0.Biblio.[Zone de l'étude]=TAB3.Biblio.[Zone de
l'étude])
LEFT JOIN (SELECT Biblio.[Zone de l'étude], Count(*) AS Nb_identification
FROM Biblio
WHERE Biblio.[Clé d'identification]=true
AND Biblio.[Type de document] in (SELECT * FROM [Liste Type de document sélectionné])
GROUP BY Biblio.[Zone de l'étude]) AS TAB4 ON TAB0.Biblio.[Zone de l'étude]=TAB4.Biblio.[Zone de
l'étude])
LEFT JOIN (SELECT Biblio.[Zone de l'étude], Count(*) AS Nb_Dimension
FROM Biblio
WHERE Biblio.Dimension=True
AND Biblio.[Type de document] in (SELECT * FROM [Liste Type de document sélectionné])
```

```

GROUP BY Biblio.[Zone de l'étude]) AS TAB5 ON TAB0.Biblio.[Zone de l'étude]=TAB5.Biblio.[Zone de
l'étude])
LEFT JOIN (SELECT Biblio.[Zone de l'étude], Count(*) AS Nb_Coloration
FROM Biblio
WHERE Biblio.Coloration=True
AND Biblio.[Type de document] in (SELECT * FROM [Liste Type de document sélectionné])
GROUP BY Biblio.[Zone de l'étude]) AS TAB6 ON TAB0.Biblio.[Zone de l'étude]=TAB6.Biblio.[Zone de
l'étude])
LEFT JOIN (SELECT Biblio.[Zone de l'étude], Count(*) AS Nb_externe
FROM Biblio
WHERE Biblio.[Caractère externe]=true
AND Biblio.[Type de document] in (SELECT * FROM [Liste Type de document sélectionné])
GROUP BY Biblio.[Zone de l'étude]) AS TAB7 ON TAB0.Biblio.[Zone de l'étude]=TAB7.Biblio.[Zone de
l'étude])
LEFT JOIN (SELECT Biblio.[Zone de l'étude], Count(*) AS Nb_sexuel
FROM Biblio
WHERE Biblio.[Caractère sexuel]=true
AND Biblio.[Type de document] in (SELECT * FROM [Liste Type de document sélectionné])
GROUP BY Biblio.[Zone de l'étude]) AS TAB8 ON TAB0.Biblio.[Zone de l'étude]=TAB8.Biblio.[Zone de
l'étude])
LEFT JOIN (SELECT Biblio.[Zone de l'étude], Count(*) AS Nb_Anatomie
FROM Biblio
WHERE Biblio.Anatomie=True
AND Biblio.[Type de document] in (SELECT * FROM [Liste Type de document sélectionné])
GROUP BY Biblio.[Zone de l'étude]) AS TAB9 ON TAB0.Biblio.[Zone de l'étude]=TAB9.Biblio.[Zone de
l'étude] ;

```

Annexe 3.6 : Requête « Caractérisation : nombre de critères renseignés »

```

SELECT tab0.[0 Caractérisation], tab1.[1 Caractérisation], tab2.[2 Caractérisation], tab3.[3
Caractérisation], tab4.[4 Caractérisation], tab5.[5 Caractérisation], tab6.[6 Caractérisation], tab7.[7
Caractérisation],
tab8.[8 Caractérisation], tab9.[9 Caractérisation]
FROM
(SELECT count(0) AS [0 Caractérisation]
FROM BIBLIO
WHERE (Ilf([Synonymie]=True,1,0) + Ilf([Classification]=True,1,0) + Ilf([Génétique]=True,1,0)
+ Ilf([Clé d'identification]=True,1,0) + Ilf([Dimension]=True,1,0) + Ilf([Coloration]=True,1,0)
+ Ilf([Caractère externe]=True,1,0) + Ilf([Caractère sexuel]=True,1,0) + Ilf([Anatomie]=True,1,0))=0
AND Biblio.[Type de document] in (SELECT * FROM [Liste Type de document sélectionné])) AS tab0,
(SELECT count(0) AS [1 Caractérisation]
FROM BIBLIO

```

WHERE (Ilf([Synonymie]=True,1,0) + Ilf([Classification]=True,1,0) + Ilf([Génétique]=True,1,0)
 + Ilf([Clé d'identification]=True,1,0) + Ilf([Dimension]=True,1,0) + Ilf([Coloration]=True,1,0)
 + Ilf([Caractère externe]=True,1,0) + Ilf([Caractère sexuel]=True,1,0) + Ilf([Anatomie]=True,1,0)) = 1
 AND Biblio.[Type de document] in (SELECT * FROM [Liste Type de document sélectionné]) AS tab1,
 (SELECT count(0) AS [2 Caractérisation]
 FROM BIBLIO
 WHERE (Ilf([Synonymie]=True,1,0) + Ilf([Classification]=True,1,0) + Ilf([Génétique]=True,1,0)
 + Ilf([Clé d'identification]=True,1,0) + Ilf([Dimension]=True,1,0) + Ilf([Coloration]=True,1,0)
 + Ilf([Caractère externe]=True,1,0) + Ilf([Caractère sexuel]=True,1,0) + Ilf([Anatomie]=True,1,0)) = 2
 AND Biblio.[Type de document] in (SELECT * FROM [Liste Type de document sélectionné]) AS tab2,
 (SELECT count(0) AS [3 Caractérisation]
 FROM BIBLIO
 WHERE (Ilf([Synonymie]=True,1,0) + Ilf([Classification]=True,1,0) + Ilf([Génétique]=True,1,0)
 + Ilf([Clé d'identification]=True,1,0) + Ilf([Dimension]=True,1,0) + Ilf([Coloration]=True,1,0)
 + Ilf([Caractère externe]=True,1,0) + Ilf([Caractère sexuel]=True,1,0) + Ilf([Anatomie]=True,1,0)) = 3
 AND Biblio.[Type de document] in (SELECT * FROM [Liste Type de document sélectionné]) AS tab3,
 (SELECT count(0) AS [4 Caractérisation]
 FROM BIBLIO
 WHERE (Ilf([Synonymie]=True,1,0) + Ilf([Classification]=True,1,0) + Ilf([Génétique]=True,1,0)
 + Ilf([Clé d'identification]=True,1,0) + Ilf([Dimension]=True,1,0) + Ilf([Coloration]=True,1,0)
 + Ilf([Caractère externe]=True,1,0) + Ilf([Caractère sexuel]=True,1,0) + Ilf([Anatomie]=True,1,0)) = 4
 AND Biblio.[Type de document] in (SELECT * FROM [Liste Type de document sélectionné]) AS tab4,
 (SELECT count(0) AS [5 Caractérisation]
 FROM BIBLIO
 WHERE (Ilf([Synonymie]=True,1,0) + Ilf([Classification]=True,1,0) + Ilf([Génétique]=True,1,0)
 + Ilf([Clé d'identification]=True,1,0) + Ilf([Dimension]=True,1,0) + Ilf([Coloration]=True,1,0)
 + Ilf([Caractère externe]=True,1,0) + Ilf([Caractère sexuel]=True,1,0) + Ilf([Anatomie]=True,1,0)) = 5
 AND Biblio.[Type de document] in (SELECT * FROM [Liste Type de document sélectionné]) AS tab5,
 (SELECT count(0) AS [6 Caractérisation]
 FROM BIBLIO
 WHERE (Ilf([Synonymie]=True,1,0) + Ilf([Classification]=True,1,0) + Ilf([Génétique]=True,1,0)
 + Ilf([Clé d'identification]=True,1,0) + Ilf([Dimension]=True,1,0) + Ilf([Coloration]=True,1,0)
 + Ilf([Caractère externe]=True,1,0) + Ilf([Caractère sexuel]=True,1,0) + Ilf([Anatomie]=True,1,0)) = 6
 AND Biblio.[Type de document] in (SELECT * FROM [Liste Type de document sélectionné]) AS tab6,
 (SELECT count(0) AS [7 Caractérisation]
 FROM BIBLIO
 WHERE (Ilf([Synonymie]=True,1,0) + Ilf([Classification]=True,1,0) + Ilf([Génétique]=True,1,0)
 + Ilf([Clé d'identification]=True,1,0) + Ilf([Dimension]=True,1,0) + Ilf([Coloration]=True,1,0)
 + Ilf([Caractère externe]=True,1,0) + Ilf([Caractère sexuel]=True,1,0) + Ilf([Anatomie]=True,1,0)) = 7
 AND Biblio.[Type de document] in (SELECT * FROM [Liste Type de document sélectionné]) AS tab7,
 (SELECT count(0) AS [8 Caractérisation]

FROM BIBLIO

WHERE (If([Synonymie]=True,1,0) + If([Classification]=True,1,0) + If([Génétique]=True,1,0)

+ If([Clé d'identification]=True,1,0) + If([Dimension]=True,1,0) + If([Coloration]=True,1,0)

+ If([Caractère externe]=True,1,0) + If([Caractère sexuel]=True,1,0) + If([Anatomie]=True,1,0)) = 8

AND Biblio.[Type de document] in (SELECT * FROM [Liste Type de document sélectionné]) AS tab8,

(SELECT count(0) AS [9 Caractérisation]

FROM BIBLIO

WHERE (If([Synonymie]=True,1,0) + If([Classification]=True,1,0) + If([Génétique]=True,1,0)

+ If([Clé d'identification]=True,1,0) + If([Dimension]=True,1,0) + If([Coloration]=True,1,0)

+ If([Caractère externe]=True,1,0) + If([Caractère sexuel]=True,1,0) + If([Anatomie]=True,1,0)) = 9

AND Biblio.[Type de document] in (SELECT * FROM [Liste Type de document sélectionné]) AS tab9;

Annexe 4 : Manuel d'utilisation du formulaire « Sélection de documents » illustré avec Microsoft Access 2007®

Description du formulaire

Nom de la requête :

Liste Type de document sélectionné

Type de document sélectionné
Article de presse générale
Diaporama
Rapport scientifique
*

Liste critère sélectionné

Critère
Alimentation
Hydromorphologie
Lieu de l'étude
*

Génération de la requête avec tous les critères vérifiés

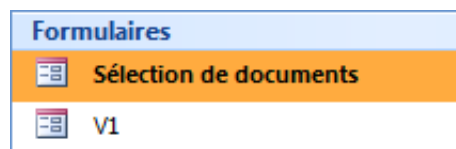
Génération de la requête avec au moins 1 critère vérifié

Ce formulaire est composé de trois zones de saisie :

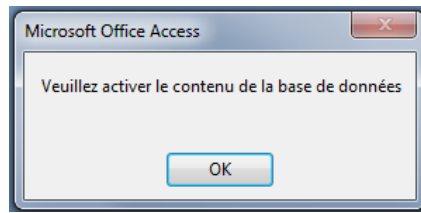
- une zone texte pour saisir le nom qui sera attribué à la requête,
- un sous-formulaire permettant de saisir la liste "Type de document sélectionné",
- un sous-formulaire permettant de saisir la liste "Critère sélectionné"

et de deux boutons, chacun déclenchant la génération de la requête de sélection.

Remarque technique : l'activation du formulaire s'effectue en double cliquant avec le bouton gauche de la souris sur le nom du formulaire.

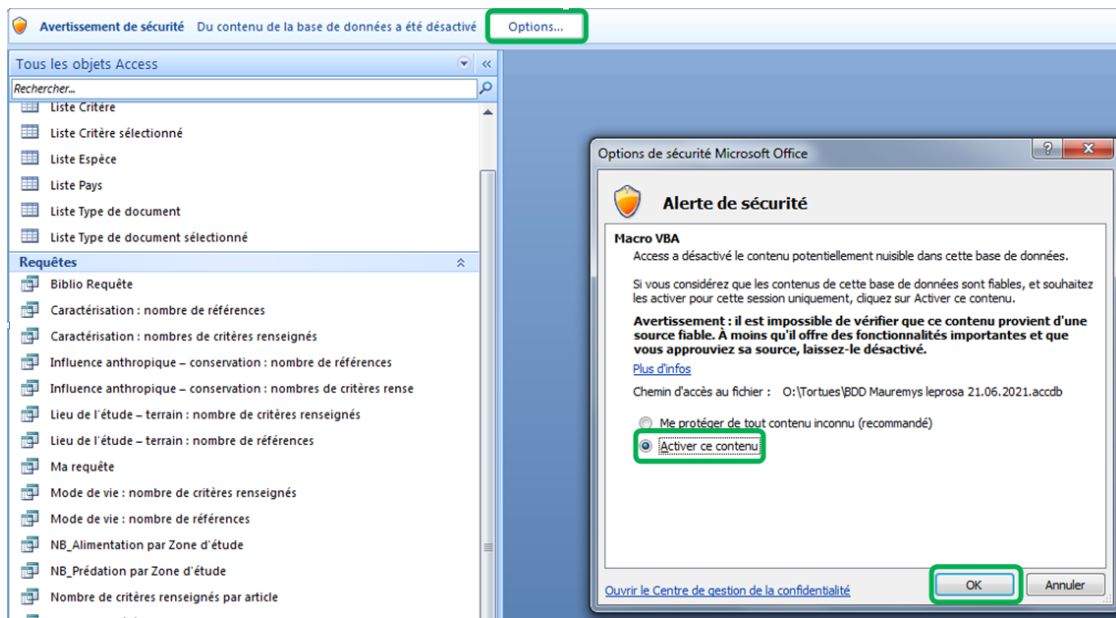


Si à cette activation l'exécution du formulaire ne se déclenche pas et que le message suivant apparaît :

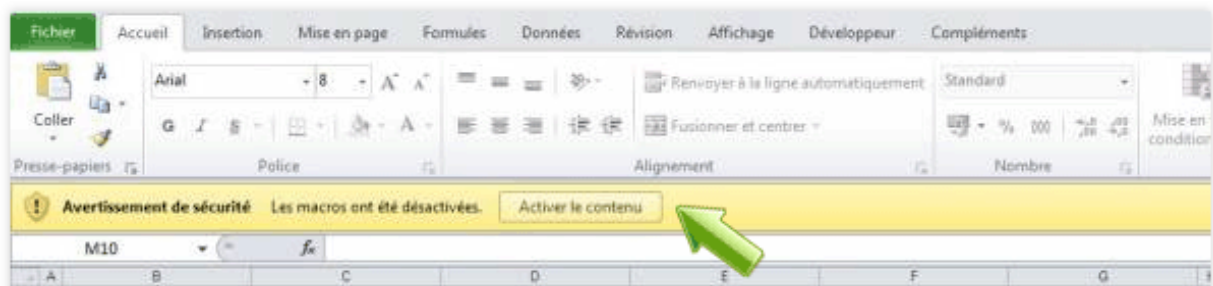


après avoir fermé le message en cliquant sur "OK" :

- Sur Access 2007 : cliquer sur le bouton "Options..." du message qui l'affiche au haut de l'écran puis cocher "Activer ce contenu" de la fenêtre "Alerte de sécurité" qui vient de s'ouvrir et valider ce choix en cliquant sur son bouton "OK". L'exécution du formulaire se déclenchera.



- Sur les versions ultérieures d'Access : cliquer sur le bouton "activer le contenu" du message qui l'affiche au haut de l'écran



Etape 1 - Saisir un nom de requête.

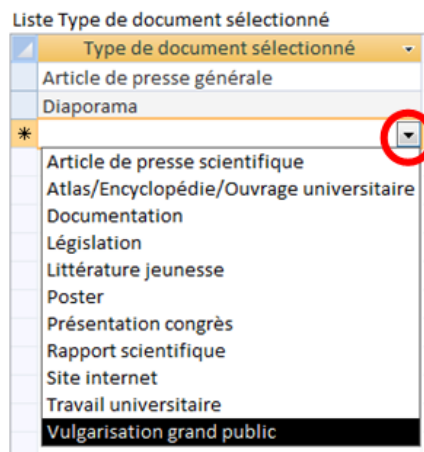
exemple : Ma requête

Remarque : le nom de la requête est limité à 64 caractères.

Etape 2 - Définir la liste des types de document à sélectionner dans le sous formulaire 'Liste Type de document sélectionné', ces types de documents correspondent à ceux de la table "Liste Type de document".

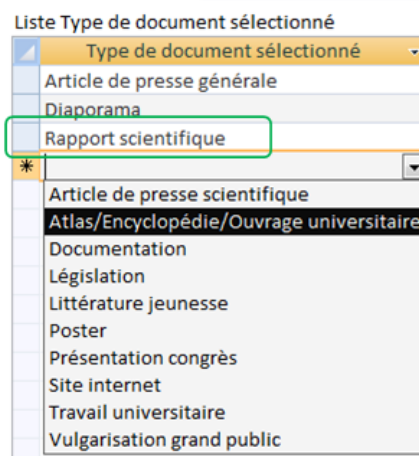
✓ Ajouter un Type de document dans la liste

1) cliquer sur la ligne vide puis sur flèche à droite



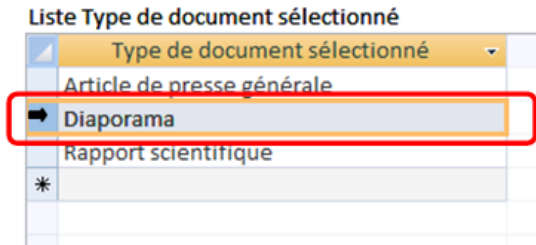
La liste déroulante présente les types de document non encore sélectionnés.

2) Cliquer sur le type de document choisi, le type de document passe dans la liste des types de document sélectionné.

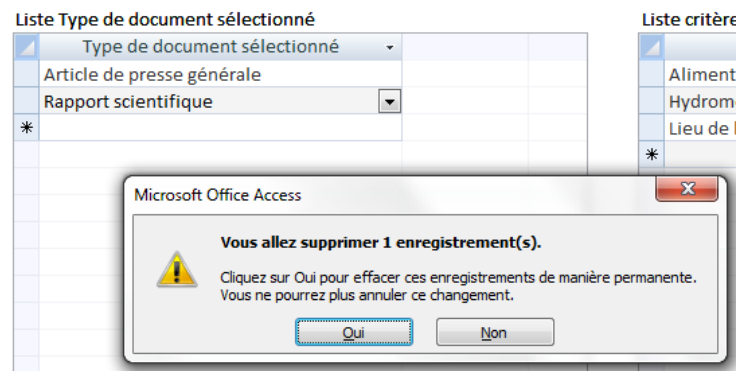


✓ Supprimer un Type de document sélectionné de la liste

1) Se positionner sur la case à gauche du type à supprimer puis, à l'apparition de la petite flèche noire, cliquer pour sélectionner la ligne:



2) Appuyer sur la touche de suppression "suppr"



3) valider la suppression en cliquant sur "Oui" ou annuler la suppression en cliquant sur "Non"

Etape 3 - Définir la liste des critères à sélectionner dans le sous formulaire "Liste critère sélectionné", ces critères correspondent à ceux de la table "Liste critère"

Le sous-formulaire "Critère" fonctionne de la même façon que le sous-formulaire "Type de document sélectionné". La définition de la liste des critères à sélectionner s'effectue de la même manière que la définition de la liste de types de document tant pour l'ajout que la suppression d'éléments à sélectionner

Critère	Critère
Accouplement	Incubation
Aire de répartition	Insolation
Alimentation	Juvenile
Altitude	Lieu de l'étude
Anatomie	Longévité
Aptitude à l'escalade	Maladie
Captivité	Menace anthropique
Caractère externe	Menace Pollution
Caractère sexuel	Mesure de prévention
Classification	Méthodologie de suivi
Clé d'identification	Modélisation
Climat	Œufs
Coloration	Paléontologie
Comportement	Période d'activité annuelle
Concurrence tortue exotique	Période d'activité journalière
Conservation	Physiologie sanguine
Culture	Prédation
Cycle de vie	Sex-ratio
Dimension	Stratégie alimentaire
Dispersion	Stratégie de défense
Espèce allochtone	Synonymie
Etat de la population	Synthèse
Génétique	Végétation du lieu d'étude
Habitat	*
Hibernation/Estivation	
Hybridation	
Hydromorphologie	

Remarque technique : Si de nouveaux critères sont ajoutés à la table "Biblio", la table "Liste critère" devra être modifiée pour en tenir compte. Chaque critère correspond à une rubrique du formulaire "V1" et porte le nom défini dans la table "Biblio".

Etape 4 - Générer la requête correspondante aux sélections effectuées en choisissant l'un des deux boutons :

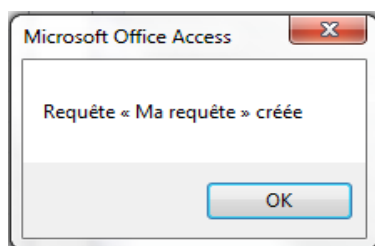
Génération de la requête avec tous les critères vérifiés


Génération de la requête avec au moins 1 critère vérifié

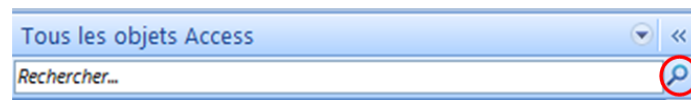
La requête générée liste les références de la table "BIBLIO" pour lesquels le Type de document appartient à la liste "Type de document sélectionné" et, pour le premier bouton, dont tous les critères de la liste "Critères sélectionnés" sont cochés et, pour le second bouton, dont au moins un des critères de la liste "Critères sélectionnés" est coché.

Cliquer sur un des deux boutons.

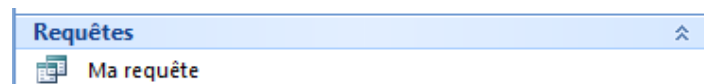
Cas n°1 : le nom de la requête n'est pas déjà existant, le message suivant apparait :



Pour que cette nouvelle requête s'ajoute à la liste des requêtes référencées, cliquer sur l'icône  pour actualiser l'affichage



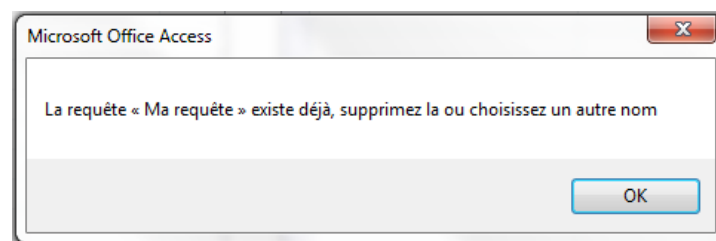
Pour obtenir le résultat de l'exécution de la requête, double cliquer sur le bouton gauche de la souris en ayant préalablement sélectionné la requête.



Exemple suite au clic sur le bouton "Génération de la requête avec au moins 1 critère vérifié" et au double clic sur la requête "Ma requête".

ID B	Auteur(s)	Date	Titre de la publication	Zone de l	Type de documen	Espèce concer	Lieu de l'étu	Commentai	Altitude	Commentai	Végétation	Commentai	Hydromorph
15	OUNI et al.	2017	Inventaire de la biodiversité dans l	Tunisie	Rapport scientifique	Mauremys lepro	<input checked="" type="checkbox"/>	Le cours du fle	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
16	ANONYME	2005	Les tortues palustres en Languedoc	France	Rapport scientifique	Emys orbicularis	<input checked="" type="checkbox"/>	Sites prospect	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
27	ALBERT & GOMEZ	1998	Ecobiologie de la Mauremys lepro	Algérie	Rapport scientifique	Mauremys lepro	<input checked="" type="checkbox"/>	Réserve natur	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
39	ATTIA EL HILU	2017	Project Update: November 2017	Tunisie	Rapport scientifique	Emys orbicularis	<input checked="" type="checkbox"/>	Provincia de C.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
61	VERNEAU & DU P	2006	Rapport scientifique n°1 05/01/200	France	Rapport scientifique	Emys orbicularis	<input checked="" type="checkbox"/>	Tunisia from th	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
63	VERNEAU & DU P	2009	Rapport scientifique n°2 15/01/200	France	Rapport scientifique	Emys orbicularis	<input checked="" type="checkbox"/>	Dans les ruisse	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
64	VERNEAU & DU P	2010	Rapport scientifique n°3 15/11/201	France	Rapport scientifique	Emys orbicularis	<input checked="" type="checkbox"/>	Localités GPS	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
85	NICOLA & BAQUE	2016	Asesoria científico-tecnica para la v	Espagne	Rapport scientifique	Emys orbicularis	<input checked="" type="checkbox"/>	Prospection de	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
86	NOUIRA	2001	Conservation des zones humides lit	Tunisie	Rapport scientifique	Caretta caretta s:	<input checked="" type="checkbox"/>	Riberas de los	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
121	LASSALLE	2011	Situación de las poblaciones de gali	Espagne	Rapport scientifique	Emys orbicularis	<input checked="" type="checkbox"/>	Cap-Bon : Port	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Mauremys lep	<input checked="" type="checkbox"/>
153	EGAÑA-CALLEJO	2007	Presencia y distribución de los galá	Espagne	Rapport scientifique	Emys orbicularis	<input checked="" type="checkbox"/>	Parque Natura	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
174	HERNANDEZ OLM	2019	Seguimiento de tortugas acuáticas r	Espagne	Rapport scientifique	Graptemys sp.; N	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
220	DESRIALUX	2009	Le point sur Mauremys lepro dan	France	Rapport scientifique	Emys orbicularis	<input checked="" type="checkbox"/>	Can Cabanyes	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
221	DESRIALUX	2010	Emyde lépreuse. Document Natura	France	Rapport scientifique	Mauremys lepro	<input type="checkbox"/>	Sites prospect	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
224	DEVALIIX	2000	Plan d'artion noir la sauvegarde de	France	Rapport scientifique	Mauremys lepro	<input checked="" type="checkbox"/>	La Baillaury	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

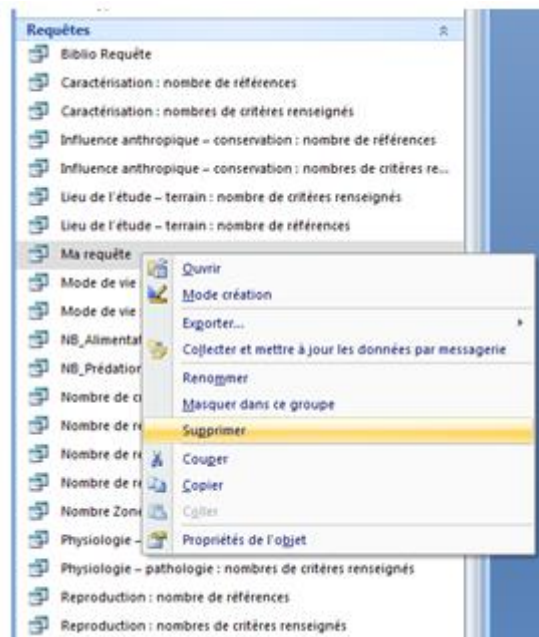
Cas n°2 : le nom de la requête en instance de création existe déjà, alors le message suivant apparait :



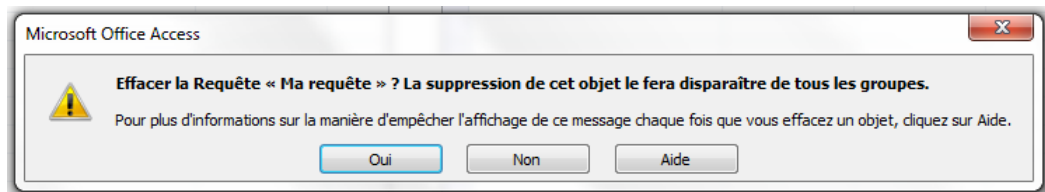
Après avoir fermé le message en cliquant sur "OK", les deux possibilités sont :

A - soit de supprimer la requête existante

En cliquant avec le bouton droit de la souris sur le nom de la requête à supprimer puis sélectionner "supprimer" en cliquant avec le bouton gauche de la souris.

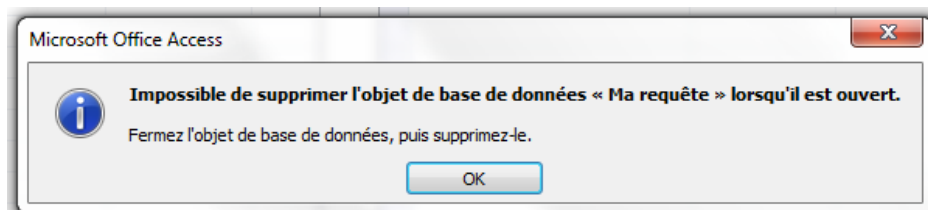


Le message suivant apparaît :

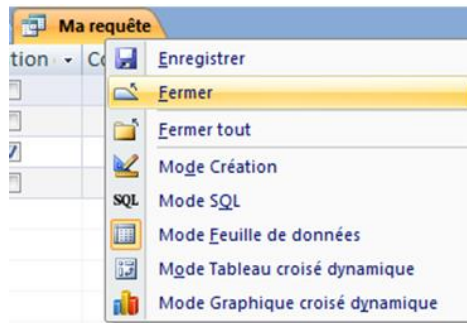


En cliquant : - sur "oui", la requête existante est supprimée,
- sur "non", la requête existante est conservée.

Dans le cas où la requête à supprimer serait ouverte, ce message apparaît :



Après avoir fermé le message en cliquant sur "OK", la fermeture de la requête s'effectue en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'onglet ayant le nom de la requête à fermer puis sélectionner "Fermer" en cliquant avec le bouton gauche de la souris.



Une fois la requête fermée la suppression peut être de nouveau faite.

B - soit de modifier le nom de la requête en instance de création et de nouveau, cliquer sur un des deux boutons de génération.

Sélection de documents

Nom de la requête :

Liste Type de document sélectionné		Liste critère sélectionné	
Type de document sélectionné		Critère	
Article de presse générale		Alimentation	
Diaporama		Hydromorphologie	
Rapport scientifique		Lieu de l'étude	
*		*	

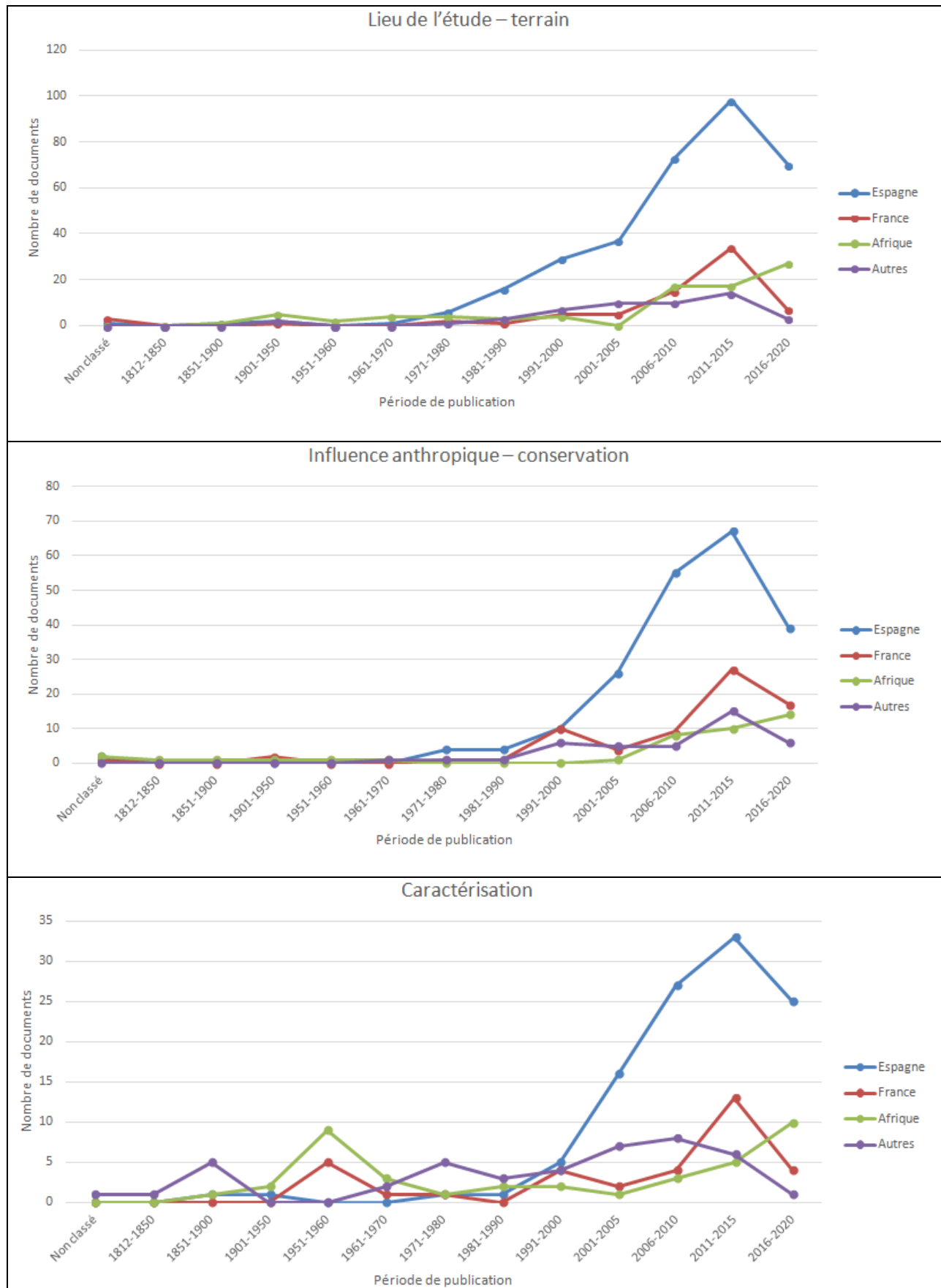
Enr : 3 sur 3 Aucun filtre Rechercher

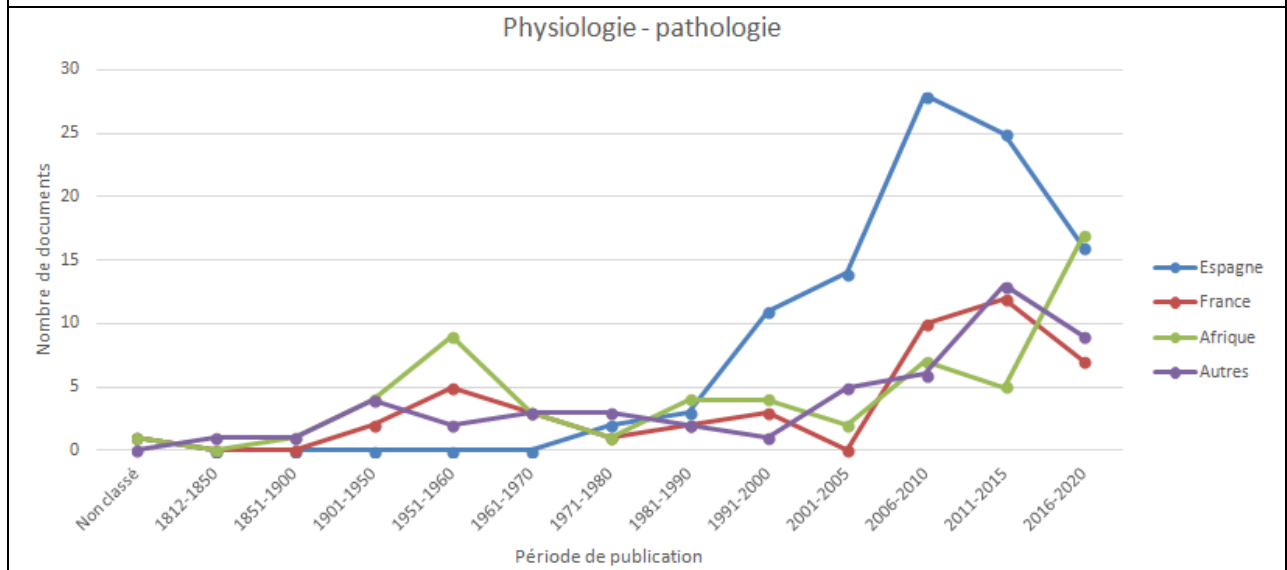
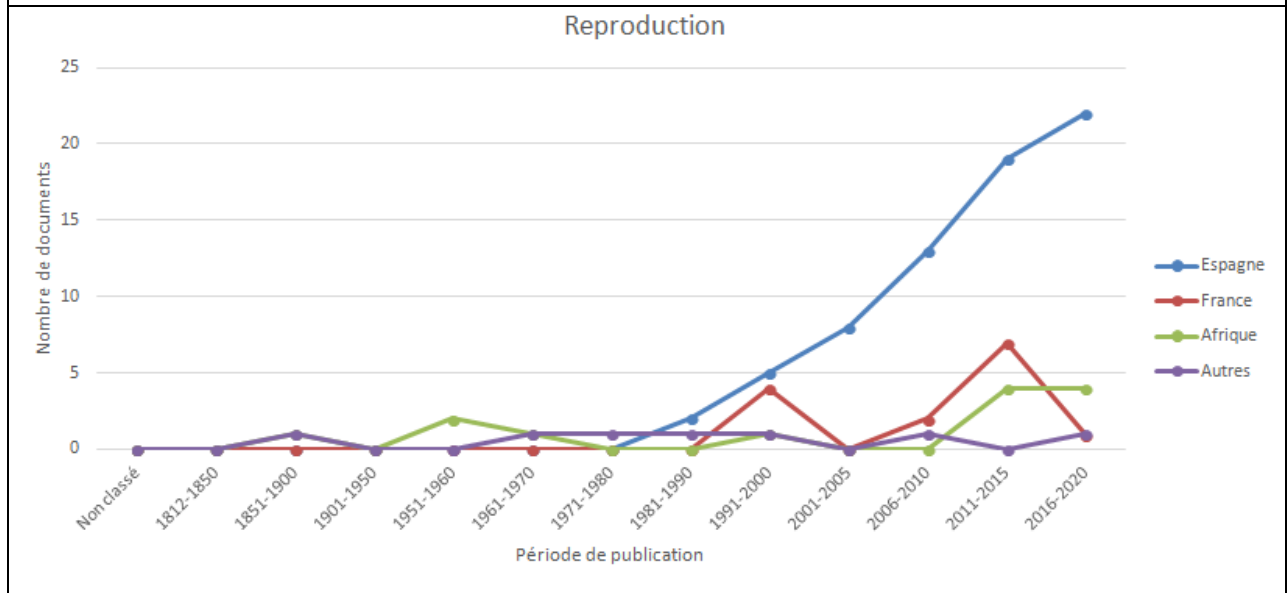
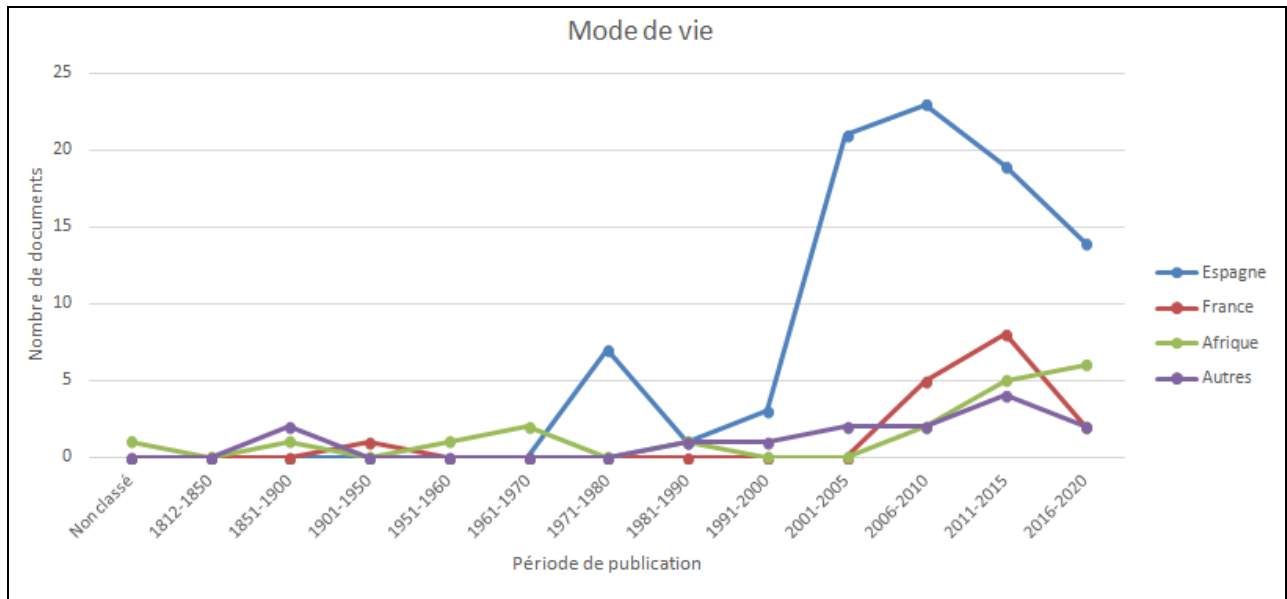
Enr : 2 sur 3 Aucun filtre Rechercher

Génération de la requête avec tous les critères vérifiés

Génération de la requête avec au moins 1 critère vérifié

Annexe 5 : Nombre de références par période de publication en fonction de la zone géographique (Espagne, France, Afrique, Autre) pour chaque thématique.



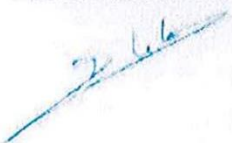


AGREMENT SCIENTIFIQUE

En vue de l'obtention du permis d'imprimer de la thèse de doctorat vétérinaire

Je soussigné, Guillaume LE LOC'H, Enseignant-chercheur, de l'Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse, directeur de thèse, certifie avoir examiné la thèse de ESCUDIE Claire intitulée « Etat des connaissances sur l'Émyde lépreuse (*Mauremys leprosa*) - Création d'une base de données bibliographique » et que cette dernière peut être imprimée en vue de sa soutenance.

Fait à Toulouse, le 15/11/2021
Enseignant-chercheur de l'Ecole Nationale
Vétérinaire de Toulouse
Docteur Guillaume LE LOC'H




Vu :
Le Directeur de l'Ecole Nationale
Vétérinaire de Toulouse
M. Pierre SANS



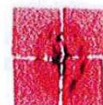

Vu :
Le Président du jury
Professeur Philippe JACQUIET



Vu et autorisation de l'impression :
Le Président de l'Université Paul
Sabatier
Monsieur Jean-Marc BROTO
Par délégation, le Doyen de la faculté de
Médecine de Toulouse-Rangueil
Monsieur Elie SERRANO

Mme ESCUDIE Claire
a été admis(e) sur concours en : 2016
a obtenu son diplôme d'études fondamentales vétérinaires le: 06/07/2020
a validé son année d'approfondissement le: 14/10/2021
n'a plus aucun stage, ni enseignement optionnel à valider.



NOM : ESCUDIÉ

PRÉNOM : CLAIRE

TITRE : ÉTAT DES CONNAISSANCES BIBLIOGRAPHIQUES SUR L'ÉMYDE LÉPREUSE (MAUREMYS LEPROSA) : CRÉATION D'UNE BASE DE DONNÉES BIBLIOGRAPHIQUE

RÉSUMÉ : L'Émyde lépreuse (*Mauremys leprosa*) est la tortue présente de manière naturelle en France la plus menacée avec une présence estimée de seulement 660 individus sur le territoire. Dans ce contexte, un Plan National d'Actions (PNA) a été mis en place de 2012 à 2016 et un nouveau PNA est actuellement en cours de rédaction. L'Association du Refuge des Tortues (ART), située à Bessières (31) s'implique fortement dans la conservation de cette espèce au travers du projet « Sauvons l'Émyde lépreuse ». C'est dans le cadre de ce projet que cette étude a été réalisée. La création d'une base de données bibliographique sur cette espèce a été réalisée par différents acteurs de ce projet. A partir de cette base déjà constituée, des outils de recherche et d'analyses ont été créés afin de faciliter l'exploitation et le suivi de ces données par pays, année et thématique d'étude. Ceci a permis de faire un panorama de la littérature officielle et grise disponible et ainsi de mettre en évidence des sujets pour lesquels des études complémentaires seraient bénéfiques tant à la préservation de cette espèce menacée qu'à l'amélioration des connaissances. Cette base bibliographique peut également servir d'outil de recherche pour les futures études qui seront réalisées. L'enrichissement de cette base au fil du temps est indispensable principalement pour l'actualisation des données face aux évolutions environnementales et aux évolutions de l'espèce.

MOTS-CLES : *Mauremys leprosa*, Émyde lépreuse, base de données, bibliographie

TITLE : STATE OF BIBLIOGRAPHICAL KNOWLEDGE ON MEDITERRANEAN TURTLE (MAUREMYS LEPROSA) : CREATION OF A BIBLIOGRAPHIC DATABASE

ABSTRACT : The Mediterranean Turtle (*Mauremys leprosa*) is the most endangered turtle in France with a estimated presence of only 660 individuals on the territory. In this context, a National Action Plan (NAP) has been implemented from 2012 to 2016 and a new NAP is currently being drafted. The *Association du Refuge des Tortues* (ART), located in Bessières (31 - France) is strongly involved in the conservation of this species through the "Save the mediterranean turtle" project. This study was carried out within the framework of this project. The creation of a bibliographic database on this species has been made by other participants of the project. From this database already created, research and analysis tools were created to facilitate the use and monitoring of this data by country, year and study topic. It allows to make an overview of the official and gray literature available and thus to highlight subjects for which additional studies would be beneficial both for the preservation of this endangered species and for the improvement of the knowledge. This bibliographic database can also serve as a research tool for future studies. The enrichment of this database over time is essential mainly for updating the data in the face of environmental changes and changes in the species.

KEY WORDS : *Mauremys leprosa*, mediterranean turtle, spanish pond turtle, mediterranean pond turtle, database, bibliography