

# Nouvelle liste taxinomique de l'herpétofaune de Tunisie

## New taxonomic checklist of the herpetofauna in Tunisia

Saïd NOUIRA<sup>(1)</sup>, Charles Pierre BLANC<sup>(2)</sup>, Pierre-André CROCHET<sup>(3)</sup>, Thierry FRÉTEY<sup>(4)</sup>,  
Philippe GENIEZ<sup>(5)</sup>, Ivan INEICH<sup>(6)</sup>, Jean-Christophe DE MASSARY<sup>(7)</sup>, Annemarie OHLER<sup>(6)</sup>,  
Wided TLILI<sup>(1)</sup> & Jean LESCURE<sup>(6)</sup>

<sup>(1)</sup> Département des Sciences Biologiques Faculté des Sciences de Tunis. Université Tunis El Manar. 2092. Tunis, Tunisie.

<sup>(2)</sup> 596 Chemin du Pioch de Baillos, 34980 Montferrier-sur-Lez, France.

<sup>(3)</sup> CEFE, CNRS, Univ Montpellier, EPHE, IRD, Univ Paul Valéry Montpellier 3, Montpellier, France.

<sup>(4)</sup> Association RACINE 5, allée des Cygnes 35750 Saint Maugan, France.

<sup>(5)</sup> CEFE, Univ Montpellier, CNRS, EPHE-PSL University, IRD, Biogéographie et Ecologie des Vertébrés, Montpellier, France.

<sup>(6)</sup> Institut de Systématique, Évolution, Biodiversité (ISYEB) Muséum national d'Histoire naturelle CNRS, Sorbonne Université, EPHE, Université des Antilles CP 30, 57 rue Cuvier, 75005 Paris, France.

<sup>(7)</sup> Muséum national d'Histoire naturelle, PatriNat (OFB-CNRS-MNHN), Centre d'expertise et de données sur le patrimoine naturel, CP 41, 57 rue Cuvier, 75005 Paris, France.

Auteur correspondant : Saïd NOUIRA - said.nouira@fst.utm.tn

**Résumé** – Une nouvelle liste taxinomique de référence est établie pour les Amphibiens et les « Reptiles » de la Tunisie. À côté du nom scientifique zoologique international, un nom scientifique français est joint à chaque taxon. L'herpétofaune tunisienne compte actuellement sept espèces d'Amphibiens et 62 de « Reptiles ».

**Mots-clés** : Amphibiens, noms scientifiques français, noms scientifiques zoologiques internationaux, Reptiles, Tunisie.

**Summary** – A new taxonomic checklist is established for the Amphibians and "Reptiles" of Tunisia. In addition to international zoological scientific names, a French scientific name is attributed to each taxon. The Tunisian herpetofauna presently contains seven species of Amphibians and 62 of "Reptiles".

**Key-words**: Amphibians, French scientific names, international zoological scientific names, Reptiles, Tunisia.

## INTRODUCTION

La Tunisie est située au centre de l'Afrique du Nord, qui va du Maroc à l'Égypte, mais elle est aussi près de l'Europe, à 140 km de la Sicile. C'est le plus petit pays de cette région (superficie : 163 610 km<sup>2</sup>), avec toutefois 1 289 km de côtes et 60 îles ou îlots.

La Tunisie se caractérise aussi par une mosaïque de zones naturelles, de paysages, de reliefs et de climats. Son relief est marqué principalement par la position de la Dorsale tunisienne, allant de la frontière avec l'Algérie, au centre-ouest, jusqu'au cap Bon, au nord-est (Fig. 1). La Dorsale se compose de chaînons montagneux (Chambi, Semmama, Serj, Zaghouan, Ressas...) qui alternent avec des plateaux escarpés et des dépressions (Smaoui 2015). Elle sépare nettement le domaine des forêts, au nord, des régions steppiques, arides et

sahariennes, plus au sud. La partie nord de l'Atlas Tellien correspond principalement à deux régions naturelles : la Kroumirie à l'ouest et les Mogods au nord-est, séparées par les Monts de Nefza au centre et délimitées par la vallée de la Medjerda au sud. Au sud de la Dorsale, l'Atlas Saharien est limité à quelques monts et plateaux dispersés dans la région des hautes steppes qui s'aplatissent davantage au niveau des basses steppes et des dépressions des grands Chotts (principalement le Chott El Djerid), qui marquent la limite septentrionale du Sahara. Au sud des Chotts et jusqu'au Dhahar s'étale le Grand Erg Oriental. Avec les monts du Dhahar, les plaines de la Jeffara et d'El Ouaâra au sud-est, le grand Erg constitue le paysage dominant de la Tunisie méridionale, particulièrement à l'extrême sud. Associés à un climat typiquement méditerranéen mais très variable, allant de l'humide supérieur

au nord au saharien inférieur à l'extrême sud (Fig. 2), les principaux ensembles orographiques qui caractérisent la Tunisie, le Tell, la Dorsale, les Steppes, les Dhahar et le Grand Erg Oriental, expliquent l'importante diversité de l'herpétofaune tunisienne, sa répartition sur le territoire ainsi que les affinités et origines biogéographiques de ses taxons.

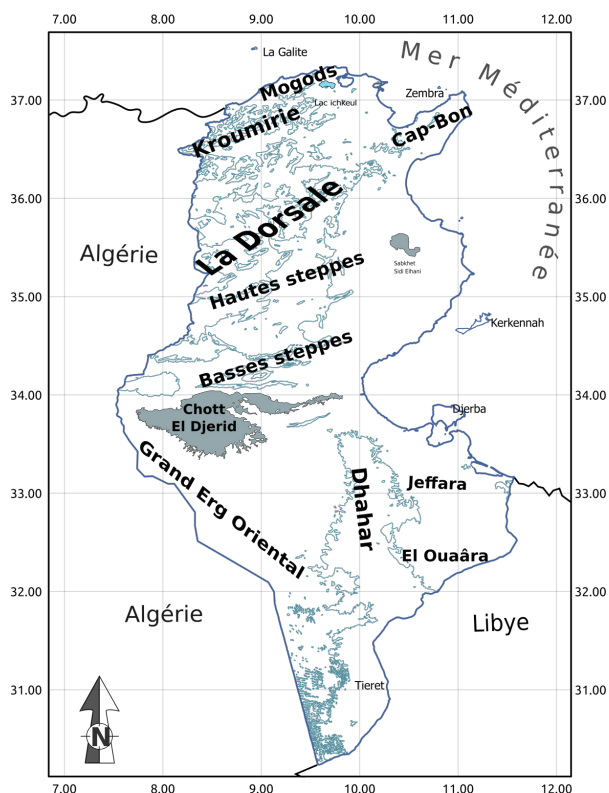
La Dorsale tunisienne constitue la principale barrière géographique, qui sépare nettement les espèces d'origine paléarctique inféodées à la Tunisie septentrionale, froide et humide, des taxons saharo-sindiens ayant colonisé les milieux arides et sahariens de la Tunisie méridionale. Les espèces d'affinité méditerranéenne (propre à l'Afrique du Nord ou à large répartition méditerranéenne) occupent plus la Tunisie centrale, les zones littorales de l'est et la presqu'île du cap Bon. Les gradients de distribution de la plupart des taxons sont de direction nord-sud ; ils sont localement perturbés par les structures hydrographiques (chotts, sebkhas)

(Nouira & Blanc 2000, Tlili *et al.* 2014).

Dans le cadre plus général de l'étude et l'analyse de la biodiversité de l'herpétofaune tunisienne, le but du travail ci-dessous est d'actualiser et commenter la liste taxinomique des espèces vivant en Tunisie, selon nos connaissances actuelles et à la suite des multiples remaniements qu'a connue la systématique depuis les travaux de Nouira (Nouira 1995, 1996, 2001, Nouira *et al.* 1995, Nouira & Lescure 1998).

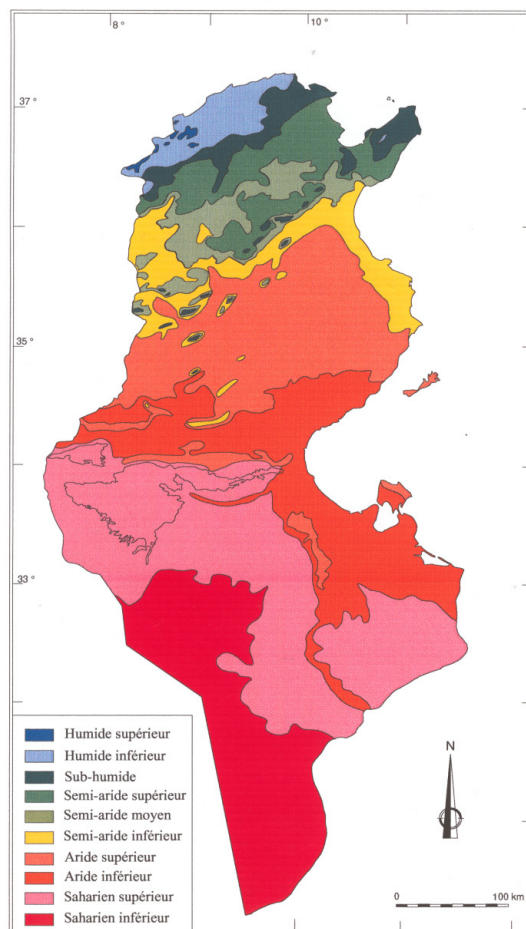
## MATÉRIEL ET MÉTHODE

La liste taxinomique de l'herpétofaune de la Tunisie est établie à partir des publications récentes traitant de biogéographie et de systématique de l'herpétofaune de la région : Nouira & Lescure (1998), Bour & Maran 1999, David & Ineich 1999, Smet 1999, Nouira & Blanc 2000, Baha El Din 2001, 2006, Kratochvil *et al.* 2001, Wade 2001, Carranza *et al.* 2002, 2004, 2006, 2008, Ducotterd & Bour 2002, Joger & Mayer 2002, Pieh & Perälä 2002, Trape 2002,



**Figure 1** - Carte topographique de la Tunisie (carte élaborée par Wided Tlili).

**Figure 1** - Topographic map of Tunisia (map drawn by Wided Tlili).



**Figure 2** - Carte bioclimatique de la Tunisie (d'après Saïd Nouira 1996).

**Figure 2** - Bioclimatic map of Tunisia (according to Saïd Nouira 1996).

Crochet *et al.* 2003, 2008, 2014, Joger 2003, Carranza & Wade 2004, Geniez *et al.* 2004, 2011, Harris *et al.* 2004, Nagy *et al.* 2004, Fritz *et al.* 2005, 2006, 2007, 2009, Busack & Lawson 2006, Frost *et al.* 2006, Greenbaum *et al.* 2006, Guicking *et al.* 2006, 2008, Stöck *et al.* 2006, 2008a,b, Zangari *et al.* 2006, Harris *et al.* 2007, Recuero *et al.* 2007, 2012, Barata *et al.* 2008, Brito *et al.* 2008, Carretero 2008, Casale *et al.* 2008, Fonseca *et al.* 2008, Geniez & Gauthier 2008, Kyriazi *et al.* 2008, Arnold *et al.* 2009, Carretero *et al.* 2009, Harris & Perera 2009, Pook *et al.* 2009, Sicilia *et al.* 2009, Trape *et al.* 2009a,b, 2012, Wilms *et al.* 2009, 2010, Colliard *et al.* 2010, Joger & Bshaena 2010, Kornilios *et al.* 2010, Rato *et al.* 2010, 2011, 2012, 2016, Wagner & Wilms 2010, Wagner *et al.* 2011, Böhme & Pury 2011, Delaugerre *et al.* 2011, Filella Subirà 2011, Kaliontzopoulou *et al.* 2011, Moravec *et al.* 2011, Ben Hassine & Nouira 2012, Garcia-Porta *et al.* 2012, Gonçalves *et al.* 2012, Lotti *et al.* 2012, Metallinou *et al.* 2012, 2015, Perera *et al.* 2012, Tlili *et al.* 2012a,b, 2014, Arntzen *et al.* 2013a,b, 2017, Ben Hassine *et al.* 2013, Bshaena & Joger 2013, Crochet & Metallinou 2013, Krause *et al.* 2013, Metallinou & Crochet 2013, Sarra *et al.* 2013, Ben Hassine & Escoriza 2014, 2017, Beukema & Crochet 2014, Lescure 2014, Stuckas *et al.* 2014, Tamar *et al.* 2014, 2016a,b, Vences *et al.* 2014, Wallach *et al.* 2014, Geniez 2015, Nicolas *et al.* 2015, 2018, Ahmadzadeh *et al.* 2016, Figueroa *et al.* 2016, Ohler & Dubois 2016, Pokrant *et al.* 2016, Verissimo *et al.* 2016, Bauer *et al.* 2017, Graciá *et al.* 2017, Martínez-Freiria *et al.* 2017, Rhodin *et al.* 2017, Beddek *et al.* 2018, Escoriza 2018, Kindler *et al.* 2018, Salvi *et al.* 2018, Tlili & Nouira 2018, Bouragaoui & Nouira 2019, Dufresnes 2019, Dufresnes *et al.* 2019a,b, 2020, El Hili *et al.* 2020, Escoriza & Ben Hassine 2019, Kechnebbou *et al.* 2019, Stoetzel *et al.* 2019, Arga *et al.* 2020, Delaugerre & Corti 2020, Dufresnes & Crochet 2020, Fritz & Schmidtler 2020, Miralles *et al.* 2020, Schweiger & Gemel 2020, Liz *et al.* 2021, Machado *et al.* 2021, Pizzigalli *et al.* 2021, Uetz *et al.* 2021.

La liste taxinomique de l'herpétofaune de la Tunisie comprend les espèces repérées dans les temps historiques européens et méditerranéens, des espèces pour lesquelles au moins une population reproductrice est connue. Une exception est faite pour les Tortues marines par rapport à la présence de populations reproductrices établies, car on retient leur présence contemporaine dans la zone marine du territoire étudié, même si elles ne s'y reproduisent pas. La liste des espèces est ordonnée alphabétiquement, par ordre, sous-ordre et même infra-ordre parfois, famille, genre et espèce, d'abord pour les Amphibiens et ensuite pour les Sauropsides non aviens (« Reptiles »). Les sous-espèces des taxons vivant en Tunisie ne sont pas indiquées dans la liste proprement dite mais dans les commentaires.

Les noms scientifiques français, qui ne sont ni des noms français vernaculaires ni des noms d'un dialecte local, ont été établis selon l'histoire scientifique de ces noms (Lescure 2019) et certaines règles établies par Lescure (1989), Lescure *et al.* (1990) ainsi que Lescure et Le Garff (2006). Un nom scientifique français d'espèce est binominal avec un nom de genre et un nom d'espèce uninominaux. Il est admis que le nom d'espèce soit parfois une locution traduisant le qualificatif uninominal latin (ex., laticauda : à queue large). Dans un souci de stabilité nomenclaturale, on conserve souvent l'ancien nom français de genre pour les nouveaux genres dans une famille : par ex., Crapaud pour *Sclerophrys* et *Bufotes* dans les Bufonidés. La référence de base pour les noms scientifiques français est l'*Erpétologie générale* d'A.M.C. Duméril et Bibron (1834-1844) et d'A.M.C. Duméril, Bibron et A.H.A. Duméril (1854) comme l'est le *Systema Naturæ* de Linnæus (1758) pour les noms scientifiques internationaux en latin. Une première recension des noms français utilisés pour désigner les Amphibiens et les « Reptiles » de Tunisie a été publiée par Nouira et Lescure en 1998.



<b>TESTUDINIDAE</b> Batsch, 1788.....	<b>TESTUDINIDÉS</b>
<b>Testudo</b> Linnaeus, 1758.....	<b>Tortue</b>
▪ <i>Testudo graeca</i> Linnæus, 1758 .....	La Tortue mauresque
<b>SQUAMATA</b> Merrem, 1820 .....	<b>SQUAMATES</b>
<b>AMPHISBAENIA</b> Gray, 1844.....	<b>AMPHISBÉNIENS</b>
<b>TROGONOPHIIDAE</b> Bonaparte, 1838.....	<b>TROGONOPHIIDÉS</b>
<b>Trogonophis</b> Kaup, 1830 .....	<b>Trogonophide</b>
▪ <i>Trogonophis wiegmanni</i> Kaup, 1830.....	Le Trogonophide de Wiegmann
“ <b>SAURIA</b> Brongniart, 1800” .....	<b>SAURIENS</b>
<b>IGUANIA</b> Cope, 1864.....	<b>IGUANIENS</b>
<b>AGAMIDAE</b> Spix, 1925.....	<b>AGAMIDÉS</b>
<b>Trapelus</b> Cuvier, 1816 .....	<b>Trapèle</b>
▪ <i>Trapelus mutabilis</i> (Merrem, 1820).....	L'Agame variable
▪ <i>Trapelus tournevillei</i> (Lataste, 1880).....	L'Agame de Tourneville
<b>Uromastix</b> Merrem, 1820 .....	<b>Fouette-queue</b>
▪ <i>Uromastix acanthinura</i> Belle, 1825.....	Le Fouette-queue acanthinure
<b>CHAMAELEONIDAE</b> Spix, 1925.....	<b>CAMÉLÉONIDÉS</b>
<b>Chamaeleo</b> Laurenti, 1768.....	<b>Caméléon</b>
▪ <i>Chamaeleo chamaeleon</i> (Linnaeus, 1758).....	Le Caméléon commun
<b>GEKKOTA</b> Cuvier, 1816.....	<b>GEKKOTIENS</b>
<b>GEKKONIDAE</b> Opperl, 1811.....	<b>GEKKONIDÉS</b>
<b>Hemidactylus</b> Goldfuss, 1820 .....	<b>Hémidactyle</b>
▪ <i>Hemidactylus turcicus</i> (Linnæus, 1758) .....	Le Hémidactyle verruqueux
<b>Stenodactylus</b> Fitzinger, 1826.....	<b>Sténodactyle</b>
▪ <i>Stenodactylus mauritanicus</i> (Guichenot, 1850).....	Le Sténodactyle de Maurétanie
▪ <i>Stenodactylus petrii</i> (Anderson, 1896).....	Le Sténodactyle de Petrie
<b>Tropicolotes</b> Peters, 1880 .....	<b>Tropicolote</b>
▪ <i>Tropicolotes tripolitanus</i> Peters, 1880 .....	Le Tropicolote tripolitain
<b>PHYLLODACTYLIDAE</b> Gamble, Bauer, Greenbaum & Jackman, 2008.....	<b>PHYLLODACTYLIDÉS</b>
<b>Tarentola</b> Gray, 1825 .....	<b>Tarente</b>
▪ <i>Tarentola deserti</i> Lataste in Boulenger.....	La Tarente du désert
▪ <i>Tarentola fascicularis</i> (Daudin, 1820).....	La Tarente fasciée
▪ <i>Tarentola mauritanica</i> (Linnæus, 1758).....	La Tarente de Maurétanie
▪ <i>Tarentola neglecta</i> Strauch, 1887 .....	La Tarente négligée
<b>SPHAERODACTYLIDAE</b> Underwood, 1954.....	<b>SPHÉRODACTYLIDÉS</b>
<b>Euleptes</b> Fitzinger, 1843.....	<b>Eulepte</b>
▪ <i>Euleptes europaea</i> (Gené, 1839).....	L'Eulepte d'Europe
<b>SCINCOMORPHA</b> Camp, 1923.....	<b>SCINCOMORPHES</b>
<b>LACERTIDAE</b> Opperl, 1811.....	<b>LACERTIDÉS</b>
<b>Acanthodactylus</b> Wiegmann, 1834 .....	<b>Acanthodactyle</b>
▪ <i>Acanthodactylus blanci</i> Doumergue, 1901 .....	L'Acanthodactyle de Blanc
▪ <i>Acanthodactylus boskianus</i> (Daudin, 1802).....	L'Acanthodactyle de Bosc
▪ <i>Acanthodactylus dumerilii</i> (Milne-Edwards, 1829).....	L'Acanthodactyle de Duméril
▪ <i>Acanthodactylus longipes</i> Boulenger, 1918 .....	L'Acanthodactyle à long pied
▪ <i>Acanthodactylus maculatus</i> (Gray, 1838).....	L'Acanthodactyle tacheté
▪ <i>Acanthodactylus scutellatus</i> (Audouin, 1827).....	L'Acanthodactyle pommelé

<b>Mesalina</b> Gray, 1838 .....	<b>Mésaline</b>
▪ <i>Mesalina guttulata</i> (Lichtenstein, 1823).....	La Mésaline à gouttelettes
▪ <i>Mesalina olivieri</i> (Audouin, 1827).....	La Mésaline d'Olivier
<b>Ophisops</b> Ménétries, 1832.....	<b>Ophisops</b>
▪ <i>Ophisops occidentalis</i> Boulenger, 1887 .....	L'Ophisops occidental
<b>Podarcis</b> Wagler, 1830 .....	<b>Podarcis</b>
▪ <i>Podarcis cf. vaucheri</i> .....	Le Lézard cf. de Vaucher
<b>Psammodromus</b> Fitzinger, 1826.....	<b>Psammodrome</b>
▪ <i>Psammodromus algirus</i> (Linnæus, 1758).....	Le Psammodrome algire
▪ <i>Psammodromus blanci</i> (Lataste, 1880).....	Le Psammodrome de Blanc
<b>Timon</b> Tschudi, 1836 .....	<b>Timon</b>
▪ <i>Timon pater</i> (Lataste, 1880).....	Le Lézard de Lataste
<b>SCINCIDAE</b> Oppel, 1811.....	<b>SCINCIDÉS</b>
<b>Chalcides</b> Laurenti, 1768 .....	<b>Seps</b>
▪ <i>Chalcides boulengeri</i> Anderson, 1892.....	Le Seps de Boulenger
▪ <i>Chalcides chalcides</i> (Linnæus, 1758) .....	Le Seps tridactyle
▪ <i>Chalcides mertensi</i> Klausewitz, 1954 .....	Le Seps de Mertens
▪ <i>Chalcides ocellatus</i> (Forskål, 1775).....	Le Seps ocellé
<b>Heremites</b> Gray, 1845 .....	<b>Hérémitte</b>
▪ <i>Heremites vittatus</i> Anderson, 1892.....	Le Scinque d'Olivier
<b>Scincopus</b> Peters, 1864.....	<b>Scincope</b>
▪ <i>Scincopus fasciatus</i> (Peters, 1864).....	Le Scinque à bandes
<b>Scincus</b> Laurenti, 1768.....	<b>Scinque</b>
▪ <i>Scincus scincus</i> (Linnæus, 1758) .....	Le Scinque officiel
<b>Eumeces</b> Wiegmann, 1834.....	<b>Eumèces</b>
▪ <i>Eumeces schneiderii</i> (Daudin, 1802).....	Le Scinque de Schneider
<b>PLATYNOTA</b> A.M.C. Duméril & Bibron, 1836.....	<b>PLATYNOTES</b>
<b>VARANIDAE</b> Hardwicke & Gray, 1827.....	<b>VARANIDÉS</b>
<b>Varanus</b> Merrem, 1820 .....	<b>Varan</b>
▪ <i>Varanus griseus</i> (Daudin, 1803).....	Le Varan du désert
<b>SERPENTES</b> Linnæus, 1758.....	<b>SERPENTS</b>
<b>SCOLECOPHIDIA</b> Cope, 1864.....	<b>SCOLÉCOPHIDIENS</b>
<b>LEPTOTYPHLOPIDAE</b> Stejneger, 1891.....	<b>LEPTOTYPHLOPIDÉS</b>
<b>Myriopholis</b> Hedges, Adalsteinsson & Branch in Adalsteinsson, Branch, Trape, Vitt & Hedges, 2009.....	<b>Myriopholide</b>
▪ <i>Myriopholis algeriensis</i> (Jacquet, 1896).....	Le Leptotyphlops d'Algérie
<b>ALETHINOPHIDIA</b> Nopcsa, 1923.....	<b>ALÉTHINOPHIDIENS</b>
<b>BOIDAE</b> Gray, 1825.....	<b>BOIDÉS</b>
<b>Eryx</b> Daudin, 1803.....	<b>Éryx</b>
▪ <i>Eryx jaculus</i> (Linnæus, 1758).....	L'Éryx javelot
<b>CAENOPHIDIA</b> Hoffstetter, 1939.....	<b>CÉNOPHIDIENS</b>
<b>COLUBRIDAE</b> Oppel, 1811.....	<b>COLUBRIDÉS</b>
<b>Coronella</b> Laurenti, 1768.....	<b>Coronelle</b>
▪ <i>Coronella girondica</i> (Daudin, 1803) .....	La Coronelle girondine
<b>Hemorrhois</b> Boie, 1826.....	<b>Hémorrhois</b>
▪ <i>Hemorrhois algirus</i> (Jan, 1863).....	La Couleuvre algire
▪ <i>Hemorrhois hippocrepis</i> (Linnæus, 1758).....	La Couleuvre fer-à-cheval
<b>Lytorhynchus</b> Peters, 1862.....	<b>Lytorhynque</b>
▪ <i>Lytorhynchus diadema</i> (A.M.C. Duméril, Bibron & A.H.A. Duméril, 1854).....	Le Lytorhynque à diadème
<b>Macroprotodon</b> Guichenot, 1850.....	<b>Macroprotodon</b>
▪ <i>Macroprotodon mauritanicus</i> Guichenot, 1850 .....	La Couleuvre-à-capuchon de Maurétanie

<b>Spalerosophis</b> Filippi, 1865 .....	<b>Spalérosophide</b>
▪ <i>Spalerosophis diadema</i> (Schlegel, 1837).....	La Couleuvre à diadème
▪ <i>Spalerosophis dolichospilus</i> (Werner, 1923) .....	La Couleuvre dolichospile
<b>Telescopus</b> Wagler, 1830 .....	<b>Couleuvre-chat</b>
▪ <i>Telescopus tripolitanus</i> (Werner, 1909).....	La Couleuvre-chat tripolitaine
<b>LAMPROPHIIDAE</b> Fitzinger, 1843.....	<b>LAMPROPHIDÉS</b>
<b>Malpolon</b> Fitzinger, 1826 .....	<b>Malpolon</b>
▪ <i>Malpolon insignitus</i> (I. Geoffroy Saint-Hilaire, 1827) .....	La Couleuvre maillée
▪ <i>Malpolon moilensis</i> (Reuss, 1834) .....	La Couleuvre de Moilah
<b>Psammophis</b> Fitzinger, 1826 .....	<b>Psammophide</b>
▪ <i>Psammophis schokari</i> (Forskål, 1775).....	Le Psammophide shéjari
<b>NATRICIDAE</b> BONAPARTE, 1838.....	<b>NATRICIDÉS</b>
<b>Natrix</b> Laurenti, 1768 .....	<b>Natrix</b>
▪ <i>Natrix astreptophora</i> (Seoane, 1884).....	La Couleuvre astreptophore
▪ <i>Natrix maura</i> (Linnæus, 1758) .....	La Couleuvre vipérine
<b>ELAPIDAE</b> F. Boie, 1827.....	<b>ÉLAPIDÉS</b>
<b>Naja</b> Laurenti, 1768 .....	<b>Cobra</b>
▪ <i>Naja haje</i> (Linnæus, 1758).....	Le Cobra haje
<b>VIPERIDAE</b> OPPEL, 1811.....	<b>VIPERIDÉS</b>
<b>Cerastes</b> Laurenti, 1768 .....	<b>Céraste</b>
▪ <i>Cerastes cerastes</i> (Linnæus, 1758).....	La Vipère à cornes
▪ <i>Cerastes vipera</i> (Linnæus, 1758).....	La Vipère de l'Erg
<b>Daboia</b> Gray, 1842.....	<b>Daboie</b>
▪ <i>Daboia mauritanica</i> (Linnæus, 1758).....	La Vipère de Maurétanie
<b>Echis</b> Merrem, 1820.....	<b>Échide</b>
▪ <i>Echis pyramidum</i> (Linnæus, 1758).....	La Vipère des pyramides
<b>Vipera</b> Garsault, 1764.....	<b>Vipère</b>
▪ <i>Vipera latastei</i> (Boscá, 1878).....	La Vipère de Lataste

## COMMENTAIRES

### Amphibiens

#### *Discoglossus pictus*

Bien que le genre *Discoglossus* vienne sans doute de l'Europe orientale (Fradet 2007), l'ensemble des espèces actuelles habite l'ouest du bassin méditerranéen. Parmi celles-ci, *Discoglossus pictus* est largement répandu en Sicile et en Afrique du Nord, de la Tunisie à l'Algérie et à l'est du Maroc (bassin de la Moulouya, au sud-ouest jusque vers la région de Missouri) et *D. scovazzi* est dans le reste du Maroc (Vences *et al.* 2014, Arga *et al.* 2020, Dufresnes *et al.* 2020). *Discoglossus pictus* habite aussi le sud de la France et le nord-est de l'Espagne, suite à des introductions humaines (Perrot 2015). Deux sous-espèces de *D. pictus* ont été proposées, *D. p. auritus* de l'est du Maroc à la Tunisie et *D. p. pictus* en Sicile. Les données génétiques disponibles (allozymes, Zangari *et al.* 2006) suggèrent que cette distinction puisse être maintenue, même si les données mitochondriales de Beddek *et al.* (2018) proposent aussi une séparation entre les populations de la vallée de la Moulouya et de l'ouest

de l'Algérie et celles du reste de l'Algérie et de la Tunisie. En Tunisie, l'espèce est bien présente (Ben Hassine & Nouira 2012, Ben Hassine & Escoriza 2017), y compris dans les îles de la Galite (Zangari *et al.* 2006, Delaugerre *et al.* 2011).

#### *Bufotes boulengeri*

Les « Crapauds verts » sont placés maintenant dans le genre *Bufotes*. Les études génétiques ont révélé des divergences entre les différentes populations de *Bufotes* d'Europe, du Moyen-Orient et d'Afrique du Nord (Stöck *et al.* 2006, 2008b). *Bufotes boulengeri* représente la lignée génétique particulière à l'Afrique du Nord. En Afrique du Nord, et donc en Tunisie, le Crapaud de Boulenger est représenté par *Bufotes boulengeri boulengeri* (Ben Hassine & Nouira 2012, Escoriza & Ben Hassine 2019). *Bufotes boulengeri* est passé en Sicile (Stöck *et al.* 2008b, Nicolas *et al.* 2018), comme *Discoglossus pictus*. Il y forme une sous-espèce particulière, *Bufotes boulengeri siculus* (Stöck, Sicilia, Belfiore, Buckley, Lo Brutto, Lo Valvo & Arculeo, 2008), qui entre en contact avec *Bufotes viridis* le long d'une zone de tension près de l'Etna. On n'y observe pas d'introggression contemporaine entre les deux

taxons, justifiant ainsi la séparation de *Bufoles boulengeri* comme espèce distincte de *B. viridis* (Colliard *et al.* 2010, Dufresnes *et al.* 2019b).

Fernand Lataste [1847-1934] (1879), pionnier de l'herpétologie nord-africaine (voir biographie dans Lescure & Le Garff 2006), a décrit « *Bufo boulengeri* » en le dédiant à son jeune ami et collaborateur, George Albert Boulenger [1858-1937], qui deviendra un peu plus tard chargé des Vertébrés inférieurs au British Muséum de Londres et le plus grand herpétologiste de son époque.

### ***Sclerophrys mauritanica***

Les « Crapauds » africains - les anciens « *Bufo* » du groupe *regularis* - ont été classés dans un nouveau genre, *Amietophrynus*, par Frost *et al.* (2006) et reclassés par Ohler et Dubois (2016) dans le genre *Sclerophrys*, un nom valide et un synonyme plus ancien d'*Amietophrynus*.

*Sclerophrys mauritanica* est une espèce commune, notamment en Tunisie septentrionale et au cap Bon. Les oasis du sud-ouest (Tozeur et Gafsa) constituent la limite méridionale de sa répartition en Tunisie (Ben Hassine & Nouira 2012). L'espèce est d'une uniformité génétique remarquable à travers sa vaste répartition géographique (Harris & Perera 2009).

La Maurétanie (du latin *mauritania* ou *mauretania*) désigne une contrée d'Afrique du Nord, correspondant actuellement au nord du Maroc et à l'ouest de l'Algérie. C'est à cette contrée que les descripteurs du XVIII<sup>e</sup> et du XIX<sup>e</sup> siècle, comme Carl von Linné ou A.M.C. Duméril et Bibron, ou encore Hermann Schlegel, pensaient quand ils décrivaient les actuels *Tarentola mauritanica*, *Daboia mauritanica* ou *Sclerophrys mauritanica*. Nous gardons l'orthographe Maurétanie pour ne pas engendrer de confusion avec la Mauritanie, qui désigne maintenant le territoire de la République islamique de Mauritanie, plus au sud, d'où la plupart des taxons appelés « *mauritanicus* » ou « *mauritanica* » sont absents.

### ***Hyla carthaginiensis***

Les études phylogénétiques des *Hyla* du groupe *meridionalis* (Recuero *et al.* 2007, Stöck *et al.* 2008a, Dufresnes *et al.* 2019a) ont démontré que les populations de Rainettes du nord-est de l'Algérie et du nord-ouest de la Tunisie sont bien différentes, au niveau spécifique, des autres *Hyla meridionalis* de l'Afrique du Nord. Dufresnes *et al.* (2019a) ont décrit cette nouvelle espèce et l'ont nommée *Hyla carthaginiensis* (Fig. 3). Ils ont proposé Rainette de Carthage comme nom français, un nom que nous approuvons et validons. Escoriza et Ben Hassine (2019)

ont relaté aussi les différences entre les Rainettes de Tunisie et les autres Rainettes méridionales, mais leur *Hyla numidica* est un synonyme plus récent de *Hyla carthaginiensis* (Dufresnes *et al.* 2019a), c'est d'ailleurs un nom indisponible selon le code international de Nomenclature zoologique, car il a été décrit sans désignation de matériel type (Dufresnes & Crochet 2020).



**Figure 3** - *Hyla carthaginiensis*, mâle photographié en Tunisie, à Lebna, mai 2015. Photo : Spartak N. Litvinchukf.

**Figure 3** - *Hyla carthaginiensis*, male photographed in Tunisia, at Lebna, in May 2015. Picture: Spartak N. Litvinchukf.

### ***Pelophylax saharicus***

*Pelophylax saharicus* est largement réparti au Maghreb, du Maroc au nord-ouest de l'Égypte. Comme pour d'autres espèces d'Amphibiens et de « Reptiles » nord-africains, il y a plusieurs lignées évolutives en Afrique du Nord, au Maroc (limitée à l'est par la Moulouya), en Algérie (jusqu'en Kabylie à l'est) et en Tunisie (Nicolas *et al.* 2015, Beddek *et al.* 2018). Les Grenouilles de Tunisie sont des *Pelophylax saharicus saharicus*, elles sont connues de la région septentrionale jusqu'à Gabès et les oasis de Gafsa et Tozeur (Ben Hassine & Nouira 2012).

### ***Pleurodeles nebulosus***

L'histoire taxinomique et le statut spécifique des Pleurodèles algéro-tunisiens ont été revus en détail par Carranza et Wade (2004). *Pleurodeles poireti*, qui était le nom pour toutes les populations d'Algérie et de Tunisie, ne concerne plus que la population de la péninsule d'Edough et ses zones limitrophes de basse altitude près de Bône ou Annaba (est de l'Algérie). Toutes les autres populations de Pleurodeles sont des *P. nebulosus* (Fig. 4). En Tunisie, celles-ci sont restreintes à la région septentrionale du pays, y compris la presqu'île du cap Bon (Sicilia *et al.* 2009, Ben Hassine & Nouira 2012, Ben Hassine *et al.* 2013).



**Figure 4** - *Pleurodeles nebulosus*, photographié en Tunisie à Om Hani, Menzel Bourguiba, Bizerte, en janvier 2009. Photo : Ridha Ouni

**Figure 4** - *Pleurodeles nebulosus*, photographed in Tunisia, at Om Hani, Menzel Bourguiba, Bizerte, in January 2009. Picture: Ridha Ouni.

## Sauropsides

### 1. Les Chéloniens

#### Les Tortues marines

Les espèces présentes dans la zone marine tunisienne sont : *Caretta caretta*, *Chelonia mydas* et *Dermochelys coriacea* (Laurent et al. 1990). Seule, *Caretta caretta* se reproduit sur quelques plages de Tunisie, notamment sur celles des îles Kuriat (Jribi et al. 2002).

#### *Testudo graeca*

*Testudo graeca*, la « Tortue grecque », n'est pas grecque mais africaine. A.M.C. Duméril et Bibron (1835) sont les premiers à avoir vu la différence entre la Tortue terrestre d'Afrique du Nord et celle de l'Europe méridionale. Ils nomment logiquement la première, *Testudo mauritanica*, Tortue moresque, et conservent le nom de Linnæus, *Testudo graeca*, Tortue grecque, pour la Tortue européenne. Depuis, on a démontré que l'espèce décrite sous le nom de *T. graeca* par Linnæus, est l'africaine et que *Testudo hermanni* Gmelin, 1789, la Tortue d'Hermann, est le nom qu'on doit donner à l'espèce européenne. *Testudo graeca* Linnæus, 1758, synonyme plus ancien

de *Testudo mauritanica* A.M.C. Duméril et Bibron, 1835, est donc le nom « officiel » de l'espèce africaine, mais nous avons conservé à celle-ci le nom français, créé par A.M.C. Duméril et Bibron (1835), plus exact, de « Tortue moresque », orthographié maintenant « Tortue mauresque » (Lescure et al. 1990, Nouira & Lescure 1998, Lescure & Le Garff 2006). La Tortue mauresque est évidemment la Tortue qui habite l'ancienne Maurétanie (voir remarque à ce propos ci-dessus à *Sclerophrys mauritanica*).

On distingue maintenant cinq sous-espèces de *Testudo graeca* en Afrique du Nord : *T. graeca graeca* Linnæus, 1758, synonyme plus ancien de *T. g. soussensis* Pieh, 2001 selon Schweiger et Gemel (2020), on peut lui donner le nom de Tortue mauresque du Sous ; *T. g. marokkensis* Pieh & Perälä, 2004, la Tortue mauresque du Maroc, présente au nord-ouest de ce pays ; *T. g. mauritanica* du nord-est du Maroc et de l'Algérie, la Tortue mauresque algérienne ; *T. g. nabeulensis* (Highfield, 1990), la Tortue mauresque de Nabeul, répartie en Tunisie et dans l'ouest de la Libye ; *T. g. cyreanica* Pieh & Perälä, 2002, la Tortue mauresque de la Cyrénaïque, existant à l'est de la Libye (Fritz et al. 2005, 2007, 2009, Pieh & Perälä 2002, Bauer et al. 2017, Graciá et al. 2017, Rhodin et al. 2017, Schweiger & Gemel 2020).

### ***Emys orbicularis* et *Mauremys leprosa***

Selon l'étude génétique de Stuckas *et al.* (2014), *Emys orbicularis occidentalis* Fritz, 1993 représente un clade présent au Maroc. Un autre clade est distingué dans l'est de l'Algérie et en Tunisie, il pourrait correspondre à une autre sous-espèce qui n'est pas encore décrite.

Le statut d'*Emys orbicularis* en Tunisie devient alarmant. L'espèce n'a pas été revue et semble avoir disparu des 11 sites « historiques », où Blanc (1978) et Nouira (2001) l'avaient signalée. Sur 51 sites prospectés en 2017-2018, *Emys orbicularis* a été repérée seulement sur deux sites, en Kroumirie (El Hili *et al.* 2020). Au contraire, *Mauremys leprosa* a été observée sur 50 de ces 51 sites, avec des effectifs importants (El Hili *et al.* 2020). On peut donc considérer que ses populations sont stables en Tunisie.

C'est la sous-espèce *Mauremys leprosa saharica* Schleich, 1996 qui est en Tunisie (Fritz *et al.* 2006, Verissimo *et al.* 2016).

## **2. Les Amphibènes**

### ***Trogonophis wiegmanni***

Selon Salvi *et al.* (2018), *Trogonophis wiegmanni* s'est diversifié en Afrique du Nord comme d'autres espèces d'Amphibiens et de Reptiles. La sous-espèce *T. wiegmanni elegans* est celle présente dans les deux tiers ouest du Maroc, la lignée « western *T. w. wiegmanni* » occupe l'ouest de l'Algérie et l'est du Maroc et une autre lignée, l'« eastern *T. w. wiegmanni* », va du centre de l'Algérie jusqu'à la Tunisie. Une de ces deux lignées correspond sans doute à la sous-espèce nominale, *Trogonophis w. wiegmanni*, mais comme il n'y a pas eu de désignation de localité type dans la description de l'espèce, on ne peut pas dire actuellement où est située la sous-espèce nominale.

## **3. Les Lézards**

### **Le genre *Uromastix***

Le genre *Uromastix* compte plusieurs espèces dans le Sahara, pas seulement dans le sud de cette immense région mais aussi dans le nord. Jusque récemment, on admettait l'existence d'une seule espèce de ce Lézard herbivore au nord du Sahara, *Uromastix acanthinura*, de l'ouest du Maroc (« Sahara Atlantique » non compris) jusqu'en Libye. Lors de leur révision phylogénétique du genre *Uromastix*, Wilms *et al.* (2009) ont érigé la sous-espèce *U. acanthinura nigriventris* Rothschild & Hartet, 1912, du Maroc et de l'ouest de l'Algérie, en espèce.

*Uromastix nigriventris*, qui est généralement très abondante et bien connue des voyageurs du Maroc, occupe aussi l'Atlas Saharien, au nord et à l'ouest du Grand Erg Occidental, en Algérie. L'espèce est remplacée par *U. acanthinura* dans le centre et l'est de l'Algérie, la Tunisie et le nord-ouest de la Libye (Wilms *et al.* 2009). *Uromastix alfredschmidti* Wilms & Böhme, 2001 est plus au sud, dans le Tassili des Ajjer (Sahara algérien).

La sous-espèce *Uromastix acanthinurus nigerrimus* Hartet, 1913, décrite à partir de spécimens du bassin de l'oued Mya en Algérie, non loin de la Tunisie, n'est pas reconnue par Wilms *et al.* (2009). C'est toujours *Uromastix acanthinura*, une espèce considérée maintenant comme monotypique, qui est mentionnée de Tunisie (Wilms *et al.* 2009).

### ***Hemidactylus turcicus***

*Hemidactylus turcicus* n'est pas une espèce ibéro-maghrébine comme la plupart des Lézards nord-africains (voir ci-dessous) mais une espèce circumméditerranéenne qui vient du Moyen-Orient. Selon Rato *et al.* (2011), les populations qui se sont répandues au sud de la Méditerranée en Afrique du Nord, occupant la Tunisie, forment une lignée génétique différente (clade A) de celles qui, parcourant le nord de la Méditerranée en Europe, ont abouti en France et en Espagne (clade B).

*Hemidactylus turcicus* paraît en extension en Tunisie et, dans certaines stations (hors villes), au détriment même de *Tarentola mauritanica* (Tlili & Nouira 2018).

### **Les *Tarentola***

Boulenger (1891) attribue clairement le nom de la « variété » déserti à Lataste : « Saharian specimens (*var. deserti*, Lataste, in litt.) are distinguished ». On doit donc attribuer le taxon à celui-ci et écrire : *Tarentola deserti* Lataste in Boulenger, 1891.

*Tarentola mauritanica* est une espèce ibéro-maghrébine atteignant au nord la France et allant au sud dans le nord de l'Afrique jusqu'en Égypte. En Tunisie, on la rencontre depuis le nord du pays jusque dans la région de Matmata au sud-est (Tlili *et al.* 2012a), principalement dans les milieux urbains. Selon Rato *et al.* (2016), *Tarentola « mauritanica »* est un complexe d'espèces, qui ne sont pas distinguées actuellement.

Joger (1984) a fixé le statut de l'espèce *Tarentola fascicularis* (Daudin, 1802) en lui attribuant un néotype, ZMFK 35631 du Museum Alexander Koenig de Bonn, récolté à Ain Zeyanah, à 20 km au sud de Benghazi, dans le nord-est de la Libye (Bauer *et al.* 2017). Dorénavant, l'espèce au sens strict, *Tarentola*

*fascicularis fascicularis*, est un taxon inféodé aux populations du nord de la Cyrénaïque, à l'est de la Lybie. Il est possible que les populations de *T. fascicularis* de Tunisie diffèrent de celles de l'est de la Libye et on pourrait alors leur attribuer le nom de la sous-espèce décrite par Joger et Bshaena (2010), *Tarentola fascicularis wolfgangi*.

### ***Euleptes europaea***

*Euleptes europaea* (Fig. 5), le « gecko » si particulier de certaines îles de la Méditerranée occidentale, est aussi présent en Tunisie, mais seulement sur trois petites îles de l'archipel de La Galite, situé à l'extrême nord du pays (Delaugerre *et al.* 2011, Delaugerre & Corti 2020).



**Figure 5** - *Euleptes europaea*, photographié en Tunisie à Gallo, île des chiens, Archipel de La Galite, en mars 2008. Photo : Ridha Ouni.

**Figure 5** - *Euleptes europaea*, photographed in Tunisia, at Gallo, île des chiens, La Galite archipelago, in March 2008. Picture: Ridha Ouni.

### **Les *Stenodactylus***

Considérée auparavant comme une sous-espèce de *Stenodactylus sthenodactylus* (Lichtenstein, 1823) (Crochet *et al.* 2014), *S. mauritanicus* n'a été élevé pour la première fois au rang spécifique qu'en 2006 par Baha el Din sur la base de différences morphologiques ténues mais stables par rapport à *S. sthenodactylus*, associées à une distribution en Egypte largement parapatrique (mais avec sympatrie locale) et à une écologie distincte. Il n'est donc pas surprenant que les premiers travaux sur l'herpétofaune de Tunisie (e.g. Blanc 1979, Blanc & Nouira 1988, Nouira 1997, Nouira & Blanc 1986, 1993, Nouira & Lescure 1998) ne signalent en Tunisie que deux espèces de Sténodactyles, *Stenodactylus sthenodactylus* et *S. petrii* (reconnu lui comme espèce distincte depuis longtemps, e.g. Bons & Geniez 1996). Plus récemment, Tlili *et al.* (2012, 2014) ne listent que *S. sthenodactylus* et

*S. petrii* pour la Tunisie avant que Tlili et Nouira (2018) n'ajoutent *S. mauritanicus*, dont la répartition géographique serait selon eux limitée au sud-est du pays alors que celle de *S. sthenodactylus* couvrirait une grande partie du territoire depuis le Cap-Bon jusqu'au sud. Toutefois, ces distributions proposées se basent sur la morphologie, alors que ces deux espèces sont morphologiquement très proches et que leur identification reste délicate (voir Baha el Din 2006, Metallinou & Crochet 2013, Crochet *et al.* 2014).

La classification comme espèce distincte de *S. mauritanicus* a été confirmée par les analyses génétiques de Metallinou *et al.* (2012) qui incluent des spécimens de toute la distribution de ces deux sténodactyles. Dans cette étude, quatre spécimens collectés en Tunisie dans la région où, selon Tlili et Nouira (2018), on ne trouve que *S. sthenodactylus*, ce sont révélés être des *S. mauritanicus*. Le travail de Metallinou *et al.* (2012) confirme qu'à l'échelle de l'Afrique du Nord, les deux espèces présentent des distributions parapatriques, *S. mauritanicus* étant l'espèce des steppes subméditerranéennes du nord du Sahara alors que *S. sthenodactylus* occupe presque tout le Sahara, au sud de la répartition de *S. mauritanicus*.

Ainsi, sur la base de ces travaux, seul *Stenodactylus mauritanicus* peut donc être considéré comme faisant partie de l'herpétofaune de Tunisie. Par ailleurs, les différences morphologiques relevées par Tlili et Nouira (2018) évoquent la possibilité que *S. mauritanicus* soit une espèce structurée en plusieurs sous-espèces, ce qui est difficile à établir sans analyses génétiques.

Signalons par ailleurs que *S. sthenodactylus* est connu en Libye de Ghadamès et de Derj (= Dirj), tout près de la frontière sud de la Tunisie (Metallinou *et al.* 2012) ; il est donc probable que cette espèce se trouve dans l'extrême sud saharien du pays où elle reste à confirmer.

Concernant le groupe de *Stenodactylus petrii*, Kratochvil *et al.* (2001) ont revalidé *Stenodactylus stenurus* Werner, 1899 et l'ont retiré de la synonymie de *Stenodactylus petrii*, qui lui est très proche. Les localités type de *S. stenurus*, celles mentionnées par le descripteur de l'espèce, sont : El Meghaier et Toggourt en Algérie, Tunis et Tripoli (Metallinou & Crochet 2013). Dans leur étude phylogénétique, Metallinou *et al.* (2012) ont inclus un spécimen de *S. stenurus* de Tunisie. D'après leurs analyses, *S. petrii* et *S. stenurus* ne constituent pas deux groupes monophylétiques ; au contraire, leur spécimen de *S. stenurus* apparaît comme une lignée distincte, qui se branche entre les *S. petrii* de l'est

du Sahara et les autres *S. petrii* de la Mauritanie à la Tunisie. Pour le moment nous conservons donc une seule espèce dans ce complexe (*S. petrii*, incluant *stenurus*) en attendant des résultats complémentaires. Cependant, le fait que les *S. petrii* de Tunisie soient génétiquement plus proches des *S. petrii* de Mauritanie et du Maroc que du spécimen de *stenurus* de Tunisie soutient la validité du taxon *stenurus*. Cette position, même si elle est faiblement appuyée, suggère que *S. petrii* puisse constituer un complexe d'espèces.



**Figure 6** - *Stenodactylus mauritanicus*, photographié en Tunisie, dans l'Oued Laabid, cap Bon, en septembre 2006. Photo : Ridha Ouni.

**Figure 6** - *Stenodactylus sthenodactylus*, photographed in Tunisia, in the Oued Laabid, cap Bon, in September 2006. Picture: Ridha Ouni.

### Les *Acanthodactylus*

*Acanthodactylus blanci* (Doumergue, 1901) et *Psammodromus blanci* (Lataste, 1880) ont été dédiés à Marius Blanc [1857-1944], naturaliste et herpétologiste français, qui a vécu longtemps en Tunisie<sup>1</sup>.

Trois clades principaux et 49 espèces sont reconnus actuellement dans le genre *Acanthodactylus* (Tamar *et al.* 2014, 2016b et Uetz *et al.* 2021). Le statut d'*Acanthodactylus mechriguensis* Blanc & Nouira (1998) n'est pas résolu (Tamar *et al.* 2016b). Ce taxon, récolté à Sidi-Mechrig (Tunisie), est déclaré synonyme d'*Acanthodactylus maculatus* par Fonseca *et al.* (2008). Cette assertion mérite cependant d'être ré-examinée, tellement *A. mechriguensis* est différent d'*A. maculatus* d'un point de vue morphologique (Geniez, obs. pers.). C'est d'ailleurs l'ensemble de la systématique des *Acanthodactylus* du groupe *pardalis* au Maghreb qui est à reprendre puisque la séparation traditionnelle en deux espèces (*A. maculatus* et *A. bedriagai*) des populations de l'est du Maroc et d'Algérie n'est pas soutenue par les données génétiques existantes

(Tamar *et al.* 2016b). Il est possible que la limite de la répartition d'*A. bedriagai* à l'est de l'Algérie atteigne la Tunisie (Tamar *et al.* 2016b), mais ceci a besoin d'être établi. *A. bedriagai* n'a été ni récolté ni observé en Tunisie (Nouira, obs. pers.). Il apparaît clairement que plusieurs espèces existent au Maghreb (en plus d'*A. busacki* et d'*A. margaritae*) mais leur systématique, leur nomenclature et leurs distributions restent à déterminer.

Le complexe « *erythrurus* », c'est-à-dire le groupe des espèces nommées *Acanthodactylus erythrurus*, *A. lineomaculatus* et *A. blanci* a été réétudié génétiquement et morphologiquement par Miralles *et al.* (2020). Ces auteurs montrent que les *Acanthodactylus* du groupe *erythrurus* d'Algérie et de Tunisie constituent des espèces distinctes des populations du Maroc et de la Péninsule Ibérique et que *A. blanci*, seul taxon du complexe « *erythrurus* » connu de Tunisie, n'est qu'une des lignées du groupe oriental algéro-tunisien pour lequel la taxinomie est largement à revoir. En attendant cette révision, Miralles *et al.* (2020) proposent de maintenir la validité d'*A. blanci*, proposition que nous adoptons également ici.

Ce sont les sous-espèces *Acanthodactylus scutellatus audouini* Boulenger, 1918 et *A. boskianus asper* (Audouin, 1829) qui sont en Tunisie (Tamar *et al.* 2016b, Liz *et al.* 2021).

### Les *Mesalina*

Selon Kapli *et al.* (2015) ainsi que Pizzigalli *et al.* (2021), *Mesalina olivieri* est un complexe d'espèces comprenant un clade principal au Moyen-Orient et un autre en Afrique du Nord, avec peut-être une lignée particulière en Tunisie. *Mesalina guttulata* est aussi un complexe d'espèces avec un clade en Afrique du Nord, un au Moyen-Orient et un autre dans la Péninsule Arabique. *Mesalina rubropunctata* Lichtenstein, 1823 est une espèce strictement saharienne qui occupe de manière lâche et dispersée une grande partie du Sahara. Elle n'est pas connue de Tunisie (Nouira, obs. pers.).

### *Podarcis cf. vaucheri*

Par leur étude de phylogénie moléculaire des *Podarcis* du complexe *hispanicus*, Kaliontzopoulou *et al.* (2011) précisent les recherches de Carretero et de son équipe (2008). *Podarcis vaucheri* représente désormais une lignée répartie des deux côtés du détroit de Gibraltar : sud de l'Espagne, Maroc et nord-ouest de l'Algérie. Les *Podarcis* de l'est de l'Algérie et de la Tunisie forment une autre lignée, non encore

<sup>1</sup> Marius Blanc a écrit une « Faune tunisienne », qui est restée malheureusement à l'état de manuscrit, conservé à la station marine de Carthage.

décrite ni nommée, et qui est le clade-frère de *P. vaucheri*. Ces *Podarcis* ne sont ni des *P. hispanicus* ni des *P. vaucheri* au sens strict. Etant donné leur proximité génétique et morphologique avec *P. vaucheri*, nous leur attribuons provisoirement la dénomination de *Podarcis* cf. *vaucheri*, le Lézard cf. de Vaucher. L'espèce *P. vaucheri* a été dédiée à Jean-Pierre Vaucher [1768-1841], botaniste alquologue genevois.

#### **Les *Psammodromus***

Une sous-espèce, *Psammodromus algirus doriae*, particulière à l'île de la Galite au nord de la Tunisie, a été décrite par Bedriaga (1886), qui l'a dédiée au grand naturaliste qui l'y avait récoltée, le marquis Doria, fondateur du Musée d'Histoire naturelle de Gênes. Cette sous-espèce micro-insulaire se caractérise par la couleur bleue de certains mâles en parure nuptiale.

*Psammodromus blanci* n'est pas du tout dédié au Dr. Henri Blanc [1859-1930] comme l'affirme malencontreusement Uetz *et al.* (2021). Lataste (1880) écrit expressément dans sa description : « Je dédie cette espèce à M. Marius Blanc, l'ayant découverte dans un lot de reptiles qu'il avait recueillis aux environs d'Alger » (Lataste 1880, Nouira & Lescure 1998).

#### ***Timon pater***

Il est certifié maintenant que *Timon pater*, *T. nevadensis* et *T. tangitanus* sont des espèces valides, bien distinctes au point de vue phylogénétique de *T. lepidus*, le Lézard ocellé, qui vit seulement en Europe (Ahmadzadeh *et al.* 2016). On ne peut donc plus donner le nom français de Lézard ocellé d'Afrique du Nord (Nouira & Lescure 1998) à *Timon pater*, car cela ferait croire que c'est toujours une sous-espèce du Lézard ocellé. Nous sommes donc obligés d'attribuer un autre nom français à *Timon pater* et il doit être binominal (voir Lescure 2019). Ce nom, « Lézard de Lataste », est créé par rapport au descripteur de l'espèce.

#### ***Tropicolotes tripolitanus***

*Tropicolotes tripolitanus* est l'espèce de *Tropicolotes* qui vit en Tunisie (Tlili & Nouira 2018, Machado *et al.* 2021). *Tropicolotes algericus* Loveridge, 1947, considéré à l'origine comme une sous-espèce de *T. tripolitanus*, a été élevé au rang d'espèce par Baha El Din (2001) lors de sa révision morphologique des *Tropicolotes* d'Afrique du Nord et du sud de l'Arabie. Sa localité type est Kenadsa, au sud de Colomb-Béchar (redevenu Béchar) au nord-ouest du Sahara algérien. *Tropicolotes algericus*

occupe les régions arides et sahariennes du Maroc (y compris le nord et l'ouest du Sahara Atlantique) et de l'Algérie, atteignant à l'est les piémonts de l'Aurès, près de la frontière tunisienne (Chirio & Blanc 1993). *Tropicolotes algericus* est inconnu de Tunisie (Tlili & Nouira 2018) et *T. tripolitanus* n'est pas connu du nord-est de l'Algérie.

#### **4. Les Serpents**

##### ***Natrix astreptophora algerica* et *Natrix maura***

*Natrix astreptophora*, un taxon classé auparavant comme une sous-espèce de *Natrix natrix*, est une Couleuvre ibéro-maghrébine, atteignant au Nord la France et au Sud-Est la Tunisie. Selon Pokrant *et al.* (2016) ainsi que Kindler et son équipe (2018), les Couleuvres « astreptophores » de Tunisie et de l'est de l'Algérie sont nettement divergentes génétiquement de celles de l'Europe et même de celles du Maroc. Elles représentent un autre taxon, qui peut être nommé *Natrix astreptophora algerica* (Hecht, 1930), selon Fritz et Schmidtler (2020).

*Natrix maura* est aussi une Couleuvre ibéro-maghrébine, atteignant la France au Nord et la Tunisie au Sud-Est. Selon Barata et ses confrères (2008) ainsi que Guicking *et al.* (2008), les spécimens de Tunisie, de l'est de l'Algérie et de Sardaigne sont génétiquement divergents des spécimens d'Europe et du Maroc et pourraient représenter un autre taxon. Le niveau de divergence entre les différentes lignées évolutives présentes en Europe et au Maghreb est cependant bien plus faible qu'entre les espèces de *Natrix* et tout porte à croire que ces différentes lignées pourraient au mieux constituer des sous-espèces valides.

##### ***Macroprotodon mauritanicus***

Nous suivons ici Geniez (2015), qui, sur la base des travaux génétiques de Carranza et son équipe (2004), ne reconnaît que *M. mauritanicus* pour la Tunisie. Cette position est en désaccord avec Wade (2001) qui, sur la base de la morphologie, admet en Tunisie la présence de *M. mauritanicus* au nord et *M. cucullatus* au sud. La taxinomie du genre *Macroprotodon* en Afrique du Nord est encore largement confuse et des études systématiques intégrant génétique et morphologie sont nécessaires pour clarifier la situation.

##### ***Telescopus tripolitanus***

La révision des *Telescopus* africains par Crochet *et al.* (2008) a clarifié les problèmes taxinomiques dans le groupe d'espèces *dhara-tripolitanus*. La description de l'espèce *Telescopus tripolitanus*

Werner, 1909, mise en doute par certains, est correcte et valide selon ces auteurs, qui affirment aussi que ce taxon est celui de Tunisie. *Pseudotarbophis gabesi* Domergue, 1955 (voir aussi Domergue 1954), décrit de Gabès dans le sud tunisien, est un synonyme plus récent de *T. tripolitanus*.

### Les Cerastes

Deux espèces de *Cerastes* sont présentes en Tunisie : *Cerastes cerastes* (Linnæus, 1758) (Fig. 7) et *C. vipera* (Linnæus, 1758) (Fig. 8). Elles peuvent être sympatriques, mais *C. vipera* a tendance à vivre dans des milieux plus sableux que *C. cerastes*.

Une autre espèce, *Cerastes boehmei*, a été décrite en 2010 par Wagner et Wilms à partir d'un seul exemplaire du centre de la Tunisie repéré dans la collection du Muséum Alexander Koenig à Bonn. Cette espèce est mentionnée par Wallach *et al.* (2014). Cependant, comme l'un d'entre nous l'a déjà écrit (Geniez 2015) : « nous considérons *Cerastes boehmei* comme un synonyme junior de *Cerastes vipera* et l'unique spécimen connu comme une *Cerastes vipera* montrant une rare anomalie d'écaillure ».



**Figure 7** - *Cerastes cerastes*, photographié en Tunisie, dans le Parc national de Jbil, en mars 2011. Photo : Louis-Marie Préau.

**Figure 7** - *Cerastes cerastes*, photographed in Tunisia, in the national Park of Jbil, in March 2011. Picture: Louis-Marie Préau.



**Figure 8** - *Cerastes vipera*, photographié en Tunisie, dans le Parc national de Jbil, en mars 2011. Photo : Louis-Marie Préau.

**Figure 8** - *Cerastes vipera*, photographed in Tunisia, in the national Park of Jbil, in March 2011. Picture: Louis-Marie Préau.

### *Daboia mauritanica*

L'étude de Martínez-Freiria et de ses collègues (2017), qui intègre d'ailleurs des spécimens du sud tunisien, caractéristiques de « *Daboia deserti* », ne supporte ni la monophylie de *Daboia deserti* ni la coexistence de deux taxons spécifiques de *Daboia* en Afrique du Nord. En conclusion de leur travail, ces auteurs affirment que *Daboia deserti* ne peut plus être considérée comme une espèce distincte et doit entrer dans la synonymie de *Daboia mauritanica*. Ils écrivent donc qu'actuellement, tous les « *Daboia* » d'Afrique du Nord sont à rapporter à *Daboia mauritanica*. Cette espèce reste cependant bien structurée d'un point de vue phylogénétique (plusieurs lignées assez divergentes et bien identifiées). Ainsi, la lignée à laquelle appartiennent les spécimens de Tunisie pourrait, si plusieurs sous-espèces sont mises en évidence, recevoir le nom de *Daboia mauritanica deserti* (Anderson, 1892).

L'holotype de *Clotho mauritanica* Gray, 1849 et d'*Echidna mauritanica* Guichenot, 1850, devenue *Daboia mauritanica* (Gray, 1849), MNHN-RA-0.4117, est toujours dans les collections du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris. Il a été dessiné par Antoine Jean Baptiste Vaillant [1817-1852] (Fig. 9). *Echidna mauritanica* Guichenot est bien daté de 1850 (David & Ineich 1999, Thierry Frétey comm. pers.) et non de 1848 comme l'ont cru certains (Golay *et al.* 1993).



**Figure 9** - *Daboia mauritanica*, la Vipère de Maurétanie, d'après un dessin d'Antoine Jean Baptiste Vaillant (planche 3 extraite de Guichenot 1850).

**Figure 9** - *Daboia mauritanica*, the Moorish Viper, drawn by Antoine Jean Baptiste Vaillant (plate 3 from Guichenot 1850).

### *Myriopholis algeriensis*

Dans sa révision des Leptotyphlopides du Sahara, Trape (2002) a bien montré que tous les *Myriopholis* (anciennement *Leptotyphlops*) *macrorhyncha* mentionnés du Sahara et d'Afrique du Nord sont des *Myriopholis algeriensis*.

## Espèce douteuse

### *Macrovipera lebetinus*

Aucune observation contemporaine de la Vipère lébétine, *Macrovipera lebetinus* (Linnaeus, 1758) (non *lebetina*, voir Frétey, 2019), n'est disponible pour l'Afrique du Nord. Les seuls spécimens connus sont anciens et viennent de localités imprécises. Nous sommes en désaccord avec Nilson et Andrén (1988) à propos de l'identité du spécimen photographié à Oran en 1956 par Sochurek et attribué par eux à *M. lebetinus*. De plus, la validité du taxon *M. lebetinus transmediterranea* est douteuse, et il n'est pas impossible que la présence de *M. lebetinus* en Afrique du Nord résulte d'introductions depuis l'Asie Mineure pendant l'Antiquité (Martínez-Freiria comm. pers.). Des analyses génétiques sur les quelques spécimens connus de Vipère lébétine provenant d'Afrique du Nord, permettraient de tester cette hypothèse.

## Espèces citées à tort

### *Crocodylus niloticus*

De Smet (1999) rapporte qu'un Crocodile « a été tué dans le Chott el Djerid en 1921 », au sud de la Tunisie. Lescure (2014) a démontré que cette affirmation de la présence d'un Crocodile dans un pays et une région particulièrement bien étudiée par les herpétologistes, est une erreur. Le crocodile, qui d'ailleurs au Sahara n'est pas *Crocodylus niloticus* Laurenti, 1768, comme on l'a cru longtemps, mais *Crocodylus suchus* Geoffroy Saint-Hilaire, 1807 (Lescure 2014), a été vu seulement beaucoup plus au sud, dans le Tassili des Ajjer (Sahara algérien). Par ailleurs, le Crocodile n'a jamais été observé pendant la période contemporaine en Libye (Lescure 2014, Bauer *et al.* 2017).

### *Ptyodactylus oudrii*

*Ptyodactylus oudrii* Lataste, 1880 a été cité malencontreusement de l'ouest de la Tunisie par Bons et Geniez (1996) à partir peut-être d'une interprétation erronée d'une note de Heimes (1987). Trape *et al.* (2012) ont suivi ces auteurs et mentionnent à nouveau *Ptyodactylus oudrii* Lataste, 1880 de l'ouest de la Tunisie. C'est une erreur, *P. oudrii* n'a jamais été observé en Tunisie (Nouira comm. pers.). *Ptyodactylus oudrii* est un petit Gecko vivant seulement dans des zones rocheuses du nord du Sahara (Maroc et Algérie jusqu'aux Monts des Aurès à l'est de ce pays, mais à l'ouest de la Tunisie).

### *Chalcides sepsoides*

*Chalcides sepsoides* (Audouin, 1829), décrit à partir du matériel rapporté par l'expédition napoléonienne en Égypte, a été cité malencontreusement de Tunisie alors que c'est une espèce d'Égypte allant seulement jusqu'à la Cyrénaïque en Libye. Ce taxon est absent de la partie occidentale de la Libye (la région tripolitaine) et de la Tunisie (Carranza *et al.* 2008, Bauer *et al.* 2017). Les *Chalcides* « sepsoides » mentionnés de Tunisie sont sans doute des *Chalcides boulengeri* (voir Bauer *et al.* 2017).

## CONCLUSION

Dans l'état actuel de nos connaissances, l'herpétofaune de la Tunisie compte 70 espèces autochtones : 67 terrestres et trois marines (les Tortues marines). On dénombre sept espèces d'Amphibiens et 63 de « Reptiles » (six espèces de Tortues, une d'Amphisbène, 35 de Lézards et 21 de Serpents).

Trois espèces, *Crocodylus niloticus*, *Ptyodactylus oudrii* et *Chalcides sepsoides* ont été manifestement citées à tort en Tunisie. Deux autres espèces, mentionnées aussi de Tunisie, *Stenodactylus stenurus* et *Mesalina rubropunctata*, n'y sont pas connues. *Acanthodactylus bedriagai* n'a pas été vu en Tunisie. *Salamandra algira* est absente de Tunisie mais elle a été observée à côté de la frontière, en Algérie (Ben Hassine & Nouira 2012, Escoriza & Ben Hassine 2019). La présence contemporaine de *Macrovipera lebetinus* en Afrique du Nord n'est pas certifiée, elle est déclarée douteuse pour la Tunisie. *Cerastes boehmei* est un synonyme de *Cerastes vipera*. Apparemment, aucune espèce n'a disparu pendant l'époque historique. Il n'y a pas d'espèce introduite établie en Tunisie (Nouira comm. pers.).

**Remerciements** - Nous remercions Piotr Daszkiewicz pour son aide dans la recherche bibliographique, ainsi que Spartak N. Litvinchuk, Ridha Ouni et Louis-Marie Préau pour le prêt de photographies illustrant cet article. Nos remerciements s'adressent également aux deux relecteurs, Abdellah Bouazza et Christophe Dufresnes.

## BIBLIOGRAPHIE

- Ahmadzadeh, F., Flecks, M., Carretero, M. A., Böhme, W., Ihlou, F., Kapli, P., Miraldo, A. & Rödder, D. (2016) Separate histories in both sides of the Mediterranean: phylogeny and niche evolution of ocellated lizards. *Journal of Biogeography*, **43** : 1242-1253.
- Argaz, H., Brito, J.C., Fahd, S., Martínez-Freiria, F., Boudajbir, C. & Geniez, P. (2020) Atlas des amphibiens

et reptiles endémiques du Maroc : répartition et état de conservation. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **176** : 61-94.

Arnold, E. N., Robinson, S. & Carranza, M. D. (2009) A preliminary analysis of phylogenetic relationships and biogeography of the dangerously venomous Carpet Vipers, *Echis* (Squamata, Serpentes, Viperidae) based on mitochondrial DNA sequences. *Amphibia-Reptilia*, **30** : 273-282.

Arntzen, J. W., McAtear, J., Recuero, E., Ziermann, J. M., Ohler, A., Alphen, J. van & Martinez-Solano, I. (2013a) Morphological and genetic differentiation of *Bufo* toads: two cryptic species in Western Europe (Anura, Bufonidae). *Contribution of the Zoology.*, **82** (4) : 147-169.

Arntzen, J. W., Recuero, E., Canestrelli, D. & Martinez-Solano, I. (2013b) How complex is the *Bufo bufo* species group? *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **69** : 1203-1208.

Arntzen, J. W., Vries, W. de, Canestrelli, D. & Martinez-Solano, I. (2017) Hybrid zone formation and contrasting outcomes of secondary contact over transects in common toads. *Molecular Ecology*, **26** : 5663-5675.

Baha El Din, S. M. (2001) A synopsis of African and South Arabian geckos of the genus *Tropicolotes* (Reptilia: Gekkonidae), with a description of a new species from Egypt. *Zoology in the Middle East*, **22** : 45-56.

Baha El Din, S. (2006) A Guide to the Reptiles and Amphibians of Egypt. American University Cairo Press, Cairo, Egypt. Xi + [4] + 1-359, pl. 1-48

Barata, M., Harris, D. J. & Castilho, R. (2008) Comparative phylogeography of northwest African *Natrix maura* (Serpentes: Colubridae) inferred from mtDNA sequences. *African Zoology*, **43** (1) : 1-7.

Bauer, A. M., Deboer, J. C. & Taylor, D. J. (2017) Atlas of the Reptiles of Libya. *Proceeding of the California Academy of Sciences*, **4**, **64** (8) : 155-318, fig. 1-66.

Beddek, M., Zenboudji-Beddek, S., Geniez, P., Fathalla, R., Sourouille, P., Arnal, V. Dellaoui, B., Koudache, F., Telailia, S., Peyre, O. & Crochet, P.-A. (2018) Comparative phylogeography of amphibians and reptiles in Algeria suggests common causes for the east-west phylogeographic breaks in the Maghreb. *PLoS ONE*, **13** (8) : e0201218.

<https://doi-org/10.1371/journal-pone.0201218>.

Bedriaga, J. von (1886) Beiträge zur Kenntnis der Lacertiden-Familie (*Lacerta*, *Algiroides*, *Tropidosaura*, *Zerzunia*, *Bettaia*). *Abhandlungen der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft* (Frankfurt), **14** : 17-444.

Ben Hassine, J. & Escoriza, D. (2014) *Bufo spinosus* in Tunisia: new data on occurrence, parasitism and tadpole morphology. *Herpetological Bulletin*, **127** : 22-32.

Ben Hassine J. & Escoriza D. (2017) Amphibians of Algeria: New data on the occurrence and natural history. *Herpetological Bulletin*, **142** : 6-18.

Ben Hassine, J. & Nouira, S. (2012) Répartition géographique et affinités écologiques des Amphibiens de Tunisie. *Revue*

*d'Ecologie (La Terre et la Vie)*, **67** : 437-457.

Ben Hassine, J., Kassabi, A. & Nouira, S. (2013) *Pleurodeles nebulosus* (Guichenot, 1850) en Tunisie : répartition, habitat, reproduction et statut. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, '2012', **144** : 51-66.

Beukema, W. & Crochet, P.-A. (2014) Nomenclature, lectotype designation and type-locality restriction for *Amietophryne mauritanicus* (Schlegel, 1841) (Anura, Bufonidae). *Zootaxa*, **3754** : 498-500.

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, Tunis*, **55** (1-2) : 55-66.

Blanc, C. P. (1979) Notes sur les Reptiles de Tunisie. IV: Différences morphologiques et écologiques entre les représentants des genres *Tropicolotes* Peters, 1880 et *Stenodactylus* Fitzinger, 1826. *Archives de l'Institut Pasteur, Tunis*, **56** (1-2) : 67-80.

Blanc, C. P. & Nouira, S. (1988) Faune herpétologique des îles Kerkennah. Inventaire et distribution. *Bulletin D'Ecologie*, **19** (2-3) : 259-263.

Böhme, W. & Pury, S. de (2011) A note on the generic allocation of *Coluber moilensis* Reuss 1834 (Serpentes: Psammophiidae). *Salamandra*, **47** (2) : 120-123.

Bons, J. & Geniez, P. (1996) Amphibiens et reptiles du Maroc (Sahara occidental compris). Atlas biogéographique. Barcelone (Asociación Herpetológica Española) : 1-319.

Boulenger, G. A. (1891) Catalogue of the reptiles and batrachians of Barbary (Morocco, Algeria, Tunisia), based chiefly upon the notes and collections made in 1880-1884 by M. Fernand Lataste. *Transactions of the Zoological Society of London*, **13** : 93-164.

Bour, R. & Maran, J. (1999) Taxinomie de *Mauremys leprosa* (Schweigger, 1812) dans le sud du Maroc: "la Tortue aux yeux bleus" (Reptilia, Chelonii, Geoemydidae). *Manouria*, **1** (2) : 22-52.

Bouragaoui, Z. & Nouira, S. (2019) Age Determination in the Sand Lizard *Psammmodromus algirus* (Reptilia; Lacertidae) by Means of Skeletochronology. *Current Herpetology*, **38** (2) : 173-179.

Brito, J. C., Feriche, M., Herrera, T., Kaliontzopoulou, A., Martínez-Freiria, 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.

Bshaena, I. & Joger, U. (2013) A new gecko from Libya: *Tarentola neglecta lanzai* n. ssp. *Amphibia-Reptilia*, **34** : 353-362.

Busack, S. & Lawson, R. (2006) Historical biogeography, mitochondrial DNA, and allozymes of *Psammmodromus algirus* (Lacertidae): a preliminary hypothesis. *Amphibia-Reptilia*, **27** : 181-193.

Carranza, S. & Wade, E. (2004) Taxonomic revision of Algero-Tunisian *Pleurodeles* (Caudata: Salamandridae)

- using molecular and morphological data. Revalidation of the taxon *Pleurodeles nebulosus* (Guichenot, 1850). *Zootaxa*, **488** : 1-24.
- Carranza, S., Arnold, E. N., Mateo, J. A. & Geniez, P. (2002) Relationships and evolution of the North African geckos, *Geckonia* and *Tarentola* (Reptilia: Gekkonidae), based on mitochondrial and nuclear DNA sequences. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **23** : 244-256.
- Carranza, S. E., Arnold, E. N., Wade, E. & Fahd, S. (2004) Phylogeography of the false smooth snakes, *Macroprotodon* (Serpentes, Colubridae): mitochondrial DNA sequences show European populations arrived recently from Northwest Africa. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **33** : 523-533.
- Carranza, S., Arnold, E. N. & Pleguezuelos, J. (2006) Phylogeny, biogeography, and evolution of two Mediterranean snakes, *Malpolon monspessulanus* and *Hemorrhoids hippocrepis* (Squamata, Colubridae), using mtDNA sequences. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **40** : 534-546.
- Carranza, S., Arnold, E. N., Geniez, P., Roca, J. & Mateo, J. A. (2008) Radiation, multiple dispersal and parallelism in the skinks, *Chalcides* and *Sphenops* (Squamata: Scincidae), with comments on *Scincus* and *Scincopus* and the age of the Sahara Desert. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **46** : 1071-1094.
- Carretero, M. A. (2008) An integrated assessment of a group with complex systematics: the Iberomaghrebian lizard genus *Podarcis* (Squamata, Lacertidae). *Integrative Zoology*, **4** : 247-266.
- Carretero, M. A., Perera, A., Lo Cascio, P., Corti C. & Harris, D. J. (2009) Unexpected phylogeographic affinities of *Psammotromus algirus* from Conigli islet (Lampedusa). *Acta Herpetologica*, **4**(1) : 1-6.
- Casale, P. D., Freggi, D., Gratton, P., Argano, R. & Oliverio, M. P. (2008) Mitochondrial DNA reveals regional and interregional importance of the central Mediterranean African shelf for loggerhead sea turtles (*Caretta Caretta*). *Scientia Marina*, **72**(3) : 541-548.
- Chirio, L. & Blanc, C. P. (1993) Existence in parapatry of two species of *Ophisops* in Algeria (Aures): zoogeographical implications. *Amphibia-Reptilia*, **14**(4) : 341-347.
- Colliard, C., Sicilia, A., Turrise, G. F., Arculeo, M., Perrin, N. & Stöck, M. (2010) Strong reproductive barriers in a narrow hybrid zone of West-Mediterranean green toads (*Bufo viridis* subgroup) with Plio-Pleistocene divergence. *BMC Evolutionary Biology*, **10** : 232.
- Crochet, P.-A. & Metallinou, M. (2013) Correction to "Nomenclature of African species of the genus *Stenodactylus* (Squamata: Gekkonidae)" by Metallinou and Crochet (2013). *Zootaxa*, **3710** : 99.
- Crochet, P.-A., Geniez, P. & Ineich, I. (2003) A multivariate analysis of the fringe-toed lizards of the *Acanthodactylus scutellatus* group (Squamata: Lacertidae): systematic and biogeographical implications. *Zoological Journal of the Linnean Society*, **137** : 117-155.
- Crochet, P.-A., Rasmussen, T., Wilms, P., Geniez, P., Trape, J.-P. & Böhme, W. (2008) Systematic status and correct nomen of the western North African cat snake: *Telescopus tripolitanus* (Werner, 1909) (Serpentes: Colubridae), with comments on the other taxa in the *dhara-obtusus* group. *Zootaxa*, **1703** : 25-46.
- Crochet, P.-A., Baha el Din, S., Bauer, A. M., Carranza, S., Geniez, P. & Metallinou, M. (2014) Case 3641. *Ascalabotes sthenodactylus* Lichtenstein, 1823 (currently *Stenodactylus sthenodactylus*; Reptilia, Gekkota, Gekkonidae): proposed conservation of current usage of the specific name by designation of a neotype. *Bulletin of Zoological Nomenclature*, **71**(1) : 17-21.
- David, P. & Ineich, I. (1999) Les serpents venimeux du monde: systématique et répartition. *Dumerilia*, **3** : 3-499.
- Delaugerre, M. J. & Corti, C. (2020) Tiny but "strong": the European Leaf-toed gecko, *Euleptes europaea*, a terrestrial vertebrate able to survive on tiny islets. *Israel Journal of Ecology and Evolution* **66**(3-4): 223-230. <http://dx.doi.org/10.1163/22244662-bja10017>.
- Delaugerre, M., Ouni, R. & Nouira, S. (2011) Is the European Leaf-toed gecko *Euleptes europaea* also an African? Its occurrence on the Western Mediterranean landbridge islets and its extinction rate. *Herpetological Notes*, **4** : 127-137.
- Domergue, C. (1954) Note sur une nouvelle espèce ophidienne de Tunisie et d'Afrique du Nord : *Coluber choumowitchi* Domergue. *Bulletin de la Société de Sciences naturelles de Tunisie*, **VII** : 37-47.
- Domergue, C. (1955) Note sur un serpent nouveau: *Pseudotarbophis gabesi* nov. sp. *Bulletin de la Société de Sciences naturelles de Tunisie*, **VIII** : 119-123.
- Doumergue, F. (1901) *Essai sur la faune herpétologique de l'Oranie*. Oran (Fouquen) : 1-404.
- Duccoterd, 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.
- Dufresnes, C. (2019) Amphibians of Europe, North Africa & the Middle East. A Photographic Guide. London (Bloomsbury Wild Life) : 1-224.
- Dufresnes, C. & Crochet, P.-A. (2020) The valid nomen for the tree frog (genus *Hyla*) of Tunisia and Eastern Algeria. *Zootaxa*, **4759**(4) : 597-599.
- Dufresnes, C., Beddek, M., Skorinov, D. V., Fumagalli, L., Perrin, N., Crochet, P.-A., Litvinchuk, S. N. (2019a) Diversification and speciation in tree frogs from the Maghreb (*Hyla meridionalis sensu lato*), with description of a new African endemic. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **134** : 291-299.
- Dufresnes, C., Mazepac, G., Jablonski, D., Caliani Oliveira, R., Wenseleers, T., Shabanov, D. A., Auer, M., Ernst, R., Kochi, C., Ramirez-Chaves, H. E., Mulder, K. P., Simonovo, E., Tiutenkoq, A., Kryvokhyzhar, D., Wennekess, P. L. Oleksandr, I., Zinenkog, O. I., Korshunov, O. V., Al-Johanyu, A. M., Peregontsev, E. A., Razaqat, M., Betto-Colliard, C., Denoel, M., Borkin, L. J., Skorinov, D. V., Roza, A. Pasynkova, R. A., Mazanaeva, L. F., Rosanov, J. M., Dubey, S., Litvinchuk, S. (2019b) Fifteen shades of

- green: The evolution of *Bufo* toads revisited. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **141** : 106615.
- Dufresnes, C., Pribille, M., Alard, B., Gonçalves, H., Amat, F., Crochet, P.-A., Dubey, S., Perrin, N., Fumagalli, L., Vences, M., Martínez-Solano, I. (2020) Integrating hybrid zone analyses in species delimitation: lessons from two anuran radiations of the Western Mediterranean. *Heredity*, **124** : 423–438.
- Duméril, A. M. C. & Bibron, G. (1834–1844) *Erpétologie générale ou histoire naturelle complète des Reptiles*. Paris (Roret). Tome **I** (1834) : 1–447 ; Tome **II** (1835) : 1–680 p. ; Tome **III** (1836) : 1–517 ; Tome **IV** (1837) : 1–571 ; Tome **V** (1839) : 1–854 ; Tome **VI** (1844) : 1–609 ; Tome **VIII** (1841) [1838 partim] : 1–792.
- Duméril, A. M. C., Bibron, G. & Duméril, A. H. A. (1854) *Erpétologie générale ou histoire naturelle complète des Reptiles*. Paris (Roret). Tome **VII** (Vol. 1 : 1–780 et Vol. 2 : 781–1536) ; Tome **IX** : 1–440 ; Atlas : 1–24, 120 pl.
- El Hili, R. A., Verneau, O., Jrijer, J. & Achouri, M. S. (2020) Reassessment of distribution and conservation status of freshwater turtles (Testudines) in Tunisia. *Salamandra*, **56** (4) : 362–372.
- Escoriza, D. (2018) Patterns of alpha diversity among Tunisian lizards (Lacertidae). *Journal of Arid Environments*, **151** : 23–30.
- Escoriza, D. & Ben Hassine, J. (2019) *Amphibians of North Africa*. Londres (Academic Press, Elsevier) : 1–337.
- Figuroa, A., McKelvy, A. D., Grismer, L. L., Bell, C. D., Lailvaux, S. P. (2016) A Species-Level Phylogeny of Extant Snakes with Description of a New Colubrid Subfamily and Genus. *PLoS One*, **11** (9) : e0161070. doi:10.1371/journal.pone.0161070.
- Filella Subirà, E. (2011) Rècord meridional d'*Hemidactylus turcicus* per a Tunisia. *Bulleti de la Societat Catalana d'Herpetologia*, **19** : 102–105.
- Fonseca, M. M., Brito, J. C., Rebelo, H., Kalboussi, M., Larbes, S., Carretero, M. A. & Harris, D. J. (2008) Genetic variation among spiny-footed lizards in the *Acanthodactylus pardalis* group from North Africa. *African Zoology*, **43** (1) : 8–15.
- Fradet, V. (2007) Phylogénie du genre *Discoglossus* (Amphibien, Anoure, Discoglossidé) : Approches morphologique et moléculaire. Diplôme EPHE, Montpellier 1–107 (non publié).
- Frétey, T. (2019) Capitalised epithets in the works of Linnaeus (1758–1767): findings and consequences in herpetology. *Bionomia*, **16** : 22–45.
- Fritz, U. & Schmidtler, J. F. (2020) The Fifth Labour of Heracles: Cleaning the Linnean stable of names for grass snakes (*Natrix astreptophora*, *N. helvetica*, *N. natrix sensu stricto*). *Vertebrate Zoology*, **70** (4) : 621–665.
- Fritz, U., Fritsch, G., Lehr, E., Duccoter, J.-M. & Müller, A. (2005) The Atlas Mountains, not the strait of Gibraltar, as a biogeography barrier for *Mauremys leprosa* (Reptilia, Testudines). *Salamandra*, **41** (3) : 97–106.
- Fritz, U., Barata, M., Busack, S. D., Fritsch, 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.
- Fritz, U., Hundsdoerfer, A. K., Široký, P., Auer, M., Kami, H., Lehmann, J., Mazanaeva, L. F., Türkozan, O. & Wink, M. (2007) Phenotypic plasticity leads to incongruence between morphology-based taxonomy and genetic differentiation in western Palearctic tortoises (Testudo graeca complex; Testudines, Testudinidae). *Amphibia-Reptilia*, **28** : 97–121.
- Fritz, U., Harris, D. J., Fahd, S., Rouag, R., Martínez, E. G., Casalduero, A. G., Široký, P., Kalboussi, M., Jdeidi, T. B., Hundsdoerfer, A. K. (2009) Mitochondrial phylogeography of *Testudo graeca* in the Western Mediterranean: Old complex divergence in North Africa and recent arrival in Europe. *Amphibia-Reptilia*, **30** : 63–80.
- Frost, D. R., Grant, T., Faivovich, J., Bain, R. H., Haas, A., Haddad, C. F. B., de Sá, R. O., Channing, A., Wilkinson, M., Donnellan, S. C., Raxworthy, C. J., Campbell, J. A., Blotto, B. L., Moler, P., Drewes, R. C., Nussbaum, R. A., Lynch, J. D., Green, D. M., Wheeler, W. C. (2006) The amphibian tree of life. *Bulletin of American Museum Natural History*, **297** : 1–370.
- García-Porta, J., Litvinchuk, S. N., Crochet, P.-A., Romano, A., Geniez, P., Lo-Valvo, M., Lymberakis, P. & Carranza, S. (2012) Molecular phylogenetics and historical biogeography of the west-palaearctic common toad (*Bufo bufo* species complex). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **63** : 113–130.
- Geniez, P. (2015) *Serpents d'Europe, d'Afrique du Nord et du Moyen-Orient*. Paris (Delachaux et Niestlé) : 1–380.
- Geniez, P. & Gauthier, Y. (2008) On the distribution of *Platycephalus saharicus* (Reptilia: Colubridae) in the Sahara. *Salamandra*, **44** : 255–256.
- Geniez, P., Mateo, J. A., Geniez, M. & Pether, J. (2004) *The Amphibians and Reptiles of the Western Sahara (former Spanish Sahara) and Adjacent Regions*. Frankfurt am Main, Germany (Chimaira) : 1–228.
- Geniez, P., Padial, J. M. & Crochet, P.-A. (2011) Systematics of North African *Agama* (Reptilia: Agamidae): a new species from the central Saharan mountains. *Zootaxa*, **3098** : 26–46.
- Golay, P., Smith, H. M., Broadley, D. G., Dixon, J. R., McCarthy, C., Rage, J.-C., Schätti, B. & Toriba M. (1993) Endoglyphs and other major venomous Snakes of the World. A checklist. Geneva (Azemiops Herpetological Data Center) : i–xv + 1–478.
- Gonçalves D. V., Brito J. C., Crochet P.-A., Geniez P., Padial J. M., Harris D. J. (2012) Phylogeny of North African *Agama* lizards (Reptilia: Agamidae) and the role of the Saharan desert in vertebrate speciation. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **64** (3) : 582–591.
- Graciá, E., Vargas-Ramírez, M., Delfinos, M., Anadón, J., Giménez, A., Fahd, S., Corti, C., Jdeidi, T. B. & Fritz, U. 2017–Expansion after expansion: dissecting the phylogeography of the widely distributed spur-thighed tortoise, *Testudo graeca* (Testudines: Testudinidae). *Biological Journal of the Linnean Society*, **121** : 641–654.

- Greenbaum, E., Campbell, A. C. & Raxworthy, C. J. (2006) A revision of sub-saharan Chalcides (Squamata: Scincidae) with redescrptions of two East African species. *Herpetologica*, **62** (1) : 71-89.
- Guichenot, A. (1850) *Histoire naturelle des Reptiles et des Poissons*. In : Exploration scientifique de l'Algérie pendant les années 1840, 1841 et 1842. Paris (Imprimerie nationale) : i-iv + 1-144.
- Guicking, D. R., Lawson, D. R., Jöger, U. & Wink, M. (2006) Evolution and phylogeny of the genus *Natrix* (Serpentes: Colubridae). *Biological Journal of the Linnean Society*, **87** (1) : 127-143.
- Guicking, D. R., Jöger, U. & Wink, M. (2008) Molecular phylogeography of the viperine snake (*Natrix maura*). *Organisms Diversity and Evolution*, **8** : 130-145.
- Harris, D. J. & Perera, A. (2009) Phylogeography and genetic relationships of North African *Bufo mauritanicus*, Schlegel, 1841 estimated from mitochondrial DNA sequences. *Biologia*, **64** : 356-360.
- Harris, D. J., Batista, V. & Carretero, M. A. (2004) Assessment of genetic diversity within *Acanthodactylus erythrurus* (Reptilia: Lacertidae) in Morocco and the Iberian Peninsula using mitochondrial DNA sequence data. *Amphibia-Reptilia*, **25** (2) : 227-232.
- Harris, D. J., Vaconcelos, R. & Brito, J. C. (2007) Genetic variation within African spiny-tailed lizards (Agamidae: *Uromastix*) estimated using mitochondrial DNA sequences. *Amphibia-Reptilia*, **28** : 1-6.
- Heimes, P. (1987) Beitrag zur Systematik der Fächerfinger (Sauria: Gekkonidae: *Ptyodactylus*). *Salamandra*, **23** (4) : 212-235.
- Joger, U. (1984) Taxonomische Revision der Gattung *Tarentola* (Reptilia: Gekkonidae). *Bonner zoologische Beiträge*, **35** (1-3) : 129-174.
- Joger, U. (2003) Reptiles and amphibians of southern Tunisia. *Kaupia*, **12** : 71-88.
- Joger, U. & Bshaenia [Bshaena], I. (2010) A new *Tarentola* subspecies (Reptilia: Gekkonidae) endemic to Tunisia. *Bonn zoological Bulletin*, **57** (2) : 267-274.
- Joger, U. & Mayer, W. (2002) A new species of *Mesalina* (Reptilia: Lacertidae) from Abd al-Kuri, Socota Archipelago, Yemen, and a preliminary molecular phylogeny for the genus *Mesalina*. *Fauna of Arabia*, **19** : 497-505.
- Jribi, I. & Bradai, M. N. & Bouain, A. (2002) The Loggerhead turtle nesting activity in Kuriat islands (Tunisia) in 2001. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **102** : 43-47.
- Kalioztopoulou, A., Pinho, C., Harris, D. J. & Carretero, M. A. (2011) When cryptic diversity blurs the picture: a cautionary tale from Iberian and North African *Podarcis* wall lizards. *Biological Journal of the Linnean Society*, **103** : 779-800.
- Kapli, P., Lymberakis, P., Crochet, P.-A., Geniez, P., Brito, J. C., Almulain, M., Ahmadzadeh, F., Schmitz, A., Wilms, T., Pouyani, N. R. & Poulakakis, N. (2015) Historical biogeography of the lacertid lizard *Mesalina* in North Africa and the Middle East. *Journal of Biogeography*, **42** : 267-279.
- Kechnebbou, M., Chammem, M., Belliure, J., Abdelli, F. & Nouira, S. (2019) Body size, food habits, and burrow distribution and orientation in the North African Spiny-tailed Lizard *Uromastix acanthinura* in Tunisia. *Herpetological Review*, **50** (3) : 484-489.
- Kindler, C., de Pous, P., Carranza, S., Beddek, M., Geniez, P. & Fritz, U. (2018) Phylogeography of the Ibero-Maghrebian red-eyed grass snake (*Natrix astreptophora*). *Organisms Diversity and Evolution*, **18** : 143-150.
- Kornilios, P. P., Kyriazi, N., Poulakakis, Y., Kumlutas, Y. & Ilgaz, C. (2010) Phylogeography of the ocellated skink *Chalcides ocellatus* (Squamata: Scincidae), with the use of mtDNA sequences: A hitchhiker's guide to the Mediterranean. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **54** : 445-456.
- Kratochvil, L., Frynta, D. & Moravec, J. (2001) Third *Stenodactylus* in Africa: return of the forgotten form *Stenodactylus stenurus*. *Israel Journal of Zoology*, **47** : 99-110.
- Krause, V., Ahmadzadeh, F., Moazeni, M., Wagner, P. & Wilms, T. M. (2013) A new species of the genus *Tropicolotes* Peters, 1880 from western Iran (Squamata: Sauria: Gekkonidae). *Zootaxa*, **3716** (1) : 22-38.
- Kyriazi, P., Poulakakis, N., Parmakelis, A., Crochet, P.-A., Moravec, J., Rastegar-Pouyani, N., Tsigenopoulos, C. S., Magoulas, A., Mylonas, M. & Lymberakis, D. P. (2008) Mitochondrial DNA reveals the genealogical history of the snake-eyed lizards (*Ophisops elegans* and *O. occidentalis*) (Sauria: Lacertidae). *Molecular Phylogenetic and Evolution*, **49** (3) : 795-805.
- Lanza, B., Nascetti, G., Capula, M. & Bullini, M. (1986) Les Discoglosses de la région méditerranéenne occidentale (Amphibia, Anura, Discoglossidae). *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **40** : 16-27.
- Lataste, F. (1879) La zoologie descriptive et la zoologie géographique. *Revue Internationale des Sciences de Paris*, **4** : 436-438.
- Lataste, F. (1880) Diagnoses de Reptiles nouveaux d'Algérie. *Le Naturaliste*, **1** : 299.
- Laurent, L., Nouira, S. & Jeudy de Grissac, A. (1990) Les tortues marines de Tunisie : premières données. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **53** : 1-17.
- Lescure, J. (1989) Les noms scientifiques français des Amphibiens d'Europe. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **49** : 1-12.
- Lescure, J. (2014) Présence du Crocodile au Sahara : vérités, mythes et légendes. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **149** : 59-84.
- Lescure, J. (2019) Les noms scientifiques français des taxons en herpétologie et en zoologie, histoire et évolution. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **172** : 15-40.
- Lescure, J. & Le Garff, B. (2006) *L'étymologie des noms d'amphibiens et de reptiles d'Europe*. Coll. Belin éveil nature. Paris (Belin) : 1-208.

- Lescure, J., Bour, R. & Ineich, I. (1990) Les noms scientifiques français des Reptiles d'Europe. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **54** : 23-54.
- Linnæus, C. (1758) *Systema naturæ per regna tria naturæ, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Editio decima, reformata*. Holmiæ (Salvius). Tomus **I**. 1-824.
- Liz, A. V., Rödder, D., Vasconcelos Gonçalves, D., Velo-Antón, G., Fonseca, M.M., Geniez, P., Crochet P.-A. & Brito, J.C. (2021) The role of Sahara highlands in the diversification and desert colonization of the Bosc's fringe-toed lizard. *Journal of Biogeography*, **48** : 2891-2906.
- Lotti, S., Catelani, T. & Lanza, B. (2012) Amphibia and Reptilia donated by Benedetto Lanza to the Museo di Storia naturale, University of Florence, plus updating of and corrections to the previous catalogues. Reptilia Eublepharidae and Gekkonidae. *Atti del Museo Civico di Storia Naturale di Trieste*, **55** : 25-68.
- Machado, L, Salvi, D., Harris, J., Brito J. C., Crochet, P.-A., Geniez, P., Ahmadzadeh, F., Carranza S. (2021) Systematics, biogeography and evolution of the Saharo-Arabian naked-toed geckos genus *Tropicolotes*. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **155** : 1-14.
- Martinez-Freiria, F., Crochet, P.-A., Fahd, S., Geniez, P., Brito, J. C. & Velo-Antón, G. (2017) Integrative phylogeographical and ecological analysis reveals multiple Pleistocene refugia for Mediterranean *Daboia* vipers in north-west Africa. *Biological Journal of the Linnean Society*, **122** (2) : 366-384.
- Metallinou, M. & Crochet, P.-A. (2013) Nomenclature of African species of the genus *Stenodactylus* (Squamata: Gekkonidae). *Zootaxa*, **369** : 365-376.
- Metallinou, M., Arnold, E. N., Crochet, P.-A., Geniez, P., Brito, J. C., Baha el Din, S., Sindaco, R., Robinson, M., Carranza, D.S. (2012) Conquering the Sahara and Arabian deserts: Systematics and biogeography of *Stenodactylus* geckos (Reptilia: Gekkonidae). *BMC Evolutionary Biology*, **12** : 258.
- Metallinou, M., Cervenka, J., Crochet, P.-A., Kratochvil, L., Wilms, T., Geniez, P., Shobrak, J. C., Brito, J. C. & Carranza, D. S. (2015) Species on the rocks: Systematics and biogeography of the rockdwelling *Ptyodactylus* geckos (Squamata: Phyllodactylidae) in North Africa and Arabia. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **85** : 208-220.
- Miralles, A., Geniez, P., Beddek, M., Mendez Arranda, D., Brito, J. C., Leblois, R. & Crochet, P.-A. 2020 - Morphology and multilocus phylogeny of the Spiny-footed Lizard (*Acanthodactylus erythrurus*) complex reveal two new mountain species from the Moroccan Atlas. *Zootaxa*, **4747** (2) : 302-326.
- Moravec, J., L Kratochvil, L., Amr, Z. S., Jandzik, D., Smid, J. & Gvozdik, D. V. (2011) High genetic differentiation within the *Hemidactylus turcicus* complex (Reptilia: Gekkonida) in the Levant, with comments on the phylogeny and systematics of the genus. *Zootaxa*, **2894** : 21-38.
- Nagy, Z. T., Lawson, R., Jöger, U. & Wink, D. M. (2004) Molecular systematics of racers, whipsnakes and relatives (Reptilia: Colubridae) using mitochondrial and nuclear markers. *Journal of Zoological Systematics and Evolution Research*, **42** (3) : 223-233.
- Nicolas, V., Mataame, A., Crochet, P.-A., Geniez, P., Ohler, A. (2015) Phylogeography patterns in north African water *Pelophylax saharicus* (Anura: Ranidae). *Journal of Zoological Systematics and Evolution Research*, **53** : 239-248.
- Nicolas, V., Mataame, A., Crochet, P.-A., Geniez, P., Fahd, S., Ohler, A. (2018) Phylogeography and ecological niche modeling unravel the evolutionary history of the African green toad, *Bufotes boulengeri boulengeri* (Amphibia: Bufonidae), through the Quaternary. *Journal of Zoological Systematics and Evolution Research*, **56** : 102-116.
- Nilson, G. & Andrén, C. (1988) *Vipera lebetina transmediterranea*, a new subspecies of viper from North Africa, with remarks on the taxonomy of *V. lebetina* and *V. mauritanica* (Reptilia: Viperidae). *Bonner Zoologische Beiträge*, **39** : 371-379.
- Nouira, S. (1995) Biodiversité de l'herpétofaune tunisienne. Projet MEAT/PNUE/GEF. Étude nationale sur la diversité biologique en Tunisie : 1-66.
- Nouira, S. (1996) Systématique, Ecologie et Biogéographie évolutive des Lacertidae (Reptilia, Salifia). Importance dans l'herpétofaune tunisienne. Thèse de Doctorat d'État. Faculté des Sciences de Tunis : 1-345.
- Nouira, S. (2001) L'Herpétofaune. In : Biodiversité des écosystèmes côtiers et des zones humides du Cap-Bon, Tunisie. Rapport Med-WetCoast : 121-138.
- Nouira, S. & Blanc, C. P. (2000) Intérêt des Lacertidés (Sauria, Reptiles) pour le découpage zoogéographique de la Tunisie. *Biogeographica*, **76** (4) : 161-172.
- Nouira, S. & Lescure, J. (1998) Les noms scientifiques français des Amphibiens et Reptiles de Tunisie. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **85-86** : 37-54.
- Nouira, S., Blanc, C. P. & Ktari, M. H. (1995) Biodiversité de l'herpétofaune tunisienne. 1. Les Ophidiens. *Bulletin de la Société de Sciences Naturelles de la Tunisie*, **24** : 67-94.
- Nouira, S. (1997) Biodiversité de l'Herpétofaune tunisienne. II. Les Gekkonidae (Reptilia, Sauria). *Bulletin de la Société des Sciences naturelles de la Tunisie*, **26** : 66-74.
- Nouira, S. & Blanc, C. P. (1993) Biodiversité et Biogéographie des Reptiles du sud tunisien. *Biogeographica*, **69** (3) : 89-104.
- Nouira, S. & Blanc, C. P. (1986) Le peuplement en Reptiles au sud du chott el Djérid. *Archives de l'Institut Pasteur, Tunis*, **63** (4) : 553-566.
- Ohler, A. & Dubois, A. (2016) The identity of the South African toad *Sclerophrys capensis* Tschudi, 1838 (Amphibia, Anura). *Peer Journal*, **4** (e1553) : 1-13.
- Perera, A., Sampaio, F., Costa, S., Salvi, D. & Harris, D. J. (2012) Genetic variability and relationships within the skinks *Eumeces algeriensis* and *Eumeces schneideri* using mitochondrial markers. *African Journal of Herpetology*, **61** (1) : 69-80.

- Perrot, O. (2015) Détermination de l'origine du Discoglosse peint (*Discoglossus pictus*) en Europe continentale par une approche phylogéographique. Master 1 Biologie évolutive et Ecologie Darwin, Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive, CNRS/EPHE, Université de Montpellier. 1-17, (non publié).
- Pieh, A. & Perälä, J. (2002) Variabilität von *Testudo graeca* Linnaeus, 1758 im östlichen Nordafrika mit Beschreibung eines neuen Taxons von der Cyrenaika (Nordostibyen). *Herpetozoa*, **15** (1/2) : 3-28.
- Pizzigalli, C., Crochet, P.-A., Geniez, P., Martinez-Freiria, F., Velo-Anton, G., Brito, J. C. (2021) Phylogeographic diversification of the *Mesalina olivieri* species complex (Squamata: Lacertidae) with the description of a new species and a new subspecies endemic from North West Africa. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, **59** : 2321-2349.
- Pokrant, F., Kindler, C., Ivanov, M., Cheylan, M., Geniez, P., Böhme, W. & Fritz, U. (2016) Integrative taxonomy provides evidence for the species status of the Ibero-Maghrebian grass snake *Natrix astreptophora*. *Biological Journal of the Linnean Society*, **118** (4) : 873-888.
- Pook, C. E., Jöger, U., Strümpel, N. & Wüster, W. (2009) When continents collide: phylogeny, historical biogeography and systematics of the medically important viper genus *Echis* (Squamata: Serpentes: Viperidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **53** : 792-807.
- Rato, C., Carranza, S., Perera, A., Carretero, M. A. & Harris, D. J. (2010) Conflicting patterns of nucleotide diversity between mtDNA and nDNA in the Moorish gecko, *Tarentola mauritanica*. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **56** : 962-971.
- Rato, C., Carranza, S. & Harris, D. J. (2011) When selection deceives phylogeographic interpretation: the case of the Mediterranean house gecko, *Hemidactylus turcicus* (Linnaeus, 1758). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **58** (2) : 365-373.
- Rato, C., Carranza, S. & Harris, D. J. (2012) Evolutionary history of the genus *Tarentola* (Gekkota: Phyllodactylidae) from the Mediterranean Basin, estimated using multilocus sequence data. *BMC Evolutionary Biology*, **12** : 14.
- Rato, C., Harris, D. J., Carranza, S., Machado, L. & Perera, A. (2016) The taxonomy of the *Tarentola mauritanica* species complex (Gekkota: Phyllodactylidae): Bayesian species delimitation supports six candidate species. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **94** : 271-278.
- Recuero, E., Iraola, A., Rubio, X., Machordom, A. & García-Paris, M. (2007) Mitochondrial differentiation and biogeography of *Hyla meridionalis* (Anura: Hylidae): an unusual phylogeographical pattern. *Journal of Biogeography*, **34** : 1207-1219.
- Recuero, E., Canestrelli, D., Vörös, J., Szabó, K., Poyarkov, N.A., Arntzen, J. W., Crnobrnja-Isailovic, J., Kidov, A. A., Cogălniceanu, D., Caputo, F. P., Nascetti, G. & Martínez-Solano, I. (2012) Multilocus species tree analyses resolve the radiation of the widespread *Bufo bufo* species group (Anura, Bufonidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **62** : 71-86.
- Rhodin, A. G. J., Iverson, J. B., Bour, R. Fritz, U., Georges, A., Shaffer, H. B. & van Dijk, P. P. [Turtle Taxonomy Working Group]. (2017) *Turtles of the World: Annotated Checklist and Atlas of Taxonomy, Synonymy, Distribution, and Conservation Status* (8th Ed.). In : Rhodin, A. G. J., Iverson, J. B., van Dijk, P. P., Saumure, R. A., Buhlmann, K. A., Pritchard, P. C. H. & Mittermeier, R. A. (Eds.). *Conservation Biology of Freshwater Turtles and Tortoises: A Compilation Project of the IUCN/SSC Tortoise and Freshwater Turtle Specialist Group. Chelonian Research Monographs* **7** : 1-292.
- Salvi, D., Perera, A., Sampaio, F., Carranza, S. & Harris, D. J. (2018) Underground cryptic speciation within the Maghreb: multilocus phylogeography sheds light on the diversification of the Checkerboard Worm Lizard *Trogonophis wiegmanni*. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **120** : 118-128.
- Sarra, F., Nabil, A., Rached, G. & Khaled, S. (2013) Relationships of the Moorish gecko *Tarentola mauritanica sensu lato* (Reptilia, Phyllodactylidae) populations in Tunisia: morphometric and karyological assessment. *Annales Zoologici (Warszawa)*, **63** (1) : 149-156.
- Schweiger, M. & Gemel, R. (2020) Where do you come from, stranger? A scientific historical digression with discussion on nomenclature and taxonomy of *Testudo graeca* Linnaeus, 1758. *Herpetozoa*, **33** : 31-38.
- Sicilia, A., Marrone, F., Sindaco, R., Turki, S. & Marco, A. (2009) Contribution to the knowledge of Tunisian amphibians: notes on distribution, habitat features and breeding phenology. *Herpetology Notes*, **2** : 107-132.
- Smaoui, A. (2015) Bioclimat et Végétation de la Tunisie et des régions prospectées pendant le 12ème ITER Méditerranéum de OPTIMA. *Bocconeana*, **27** (1) : 13-20.
- Smet, K. de (1999) Status of the Nile crocodile in the Sahara desert. *Hydrobiologia*, **391** : 81-86.
- Stöck, M., Moritz, C., Hickerson, M., Frynta, D., Dujsebajeva, T., Eremchenko, V., Macey, J. R., Papenfuss, T. J. & Wake, D. B. (2006) Evolution of mitochondrial relationships and biogeography of Palearctic green toads (*Bufo viridis* subgroup) with insights in their genomic plasticity. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **41** : 663-689.
- Stöck, M., Dubey, S., Klütsch, C., Litvinchuk, S. N., Scheidt, U. & Perrin, N. (2008a) Mitochondrial and nuclear phylogeny of circum-Mediterranean tree frogs from the *Hyla arborea* group. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **49** : 1019-1024.
- Stöck, M., Sicilia, A., Belfiore, N. M., Buckley, D., Brutto, S. L., Valvo, M. L. & Marco Arculeo, M. (2008b) Post-Messinian evolutionary relationships across the Sicilian channel: Mitochondrial and nuclear markers link a new green toad from Sicily to African relatives. *BMC Evolutionary Biology*, **8** (56) : 1-19.
- Stoetzel, E., Lalis, A., Nicolas, V., Aulagnier, S., Benazzou, T., Dauphin, Y., El Hajraoui, M. A., El Hassani, A., Fahd, S., Fekhaoui, M., Geigl, E.-M., Lapointe, F.-J., Leblais, R., Ohler, A., Nespoulet, R., Denys, C. (2019) Quaternary terrestrial microvertebrates from Mediterranean northwestern Africa: State-of-the-art focused on recent

multidisciplinary studies. *Quaternary Science Review*, **224** : 1-14.

Stuckas, H., Velo-Antón, G., Fahd, S., Kalboussi, M., Rouag, R., Arculeo, M., Marrone, F., Sacco, F., Vamberger, M. & Fritz, U. (2014) Where are you from, stranger? The enigmatic biogeography of North African pond turtles (*Emys orbicularis*). *Organisms Diversity & Evolution*, **14** : 295-306.

Tamar, K., Carranza, S., Sindaco, R., Moravec, J. & Meiri S. (2014) Systematics and phylogeography of *Acanthodactylus schreiberi* and its relationships with *Acanthodactylus boskianus* (Reptilia: Squamata: Lacertidae). *Zoological Journal of the Linnean Society*, **172** : 720-739.

Tamar, K., Scholz, S., Crochet, P.-A., Geniez, P., Meiri S., Schmitz, A., Wilms, T. & Carranza, S. 2016a - Evolution around the Red Sea: Systematics and biogeography of the agamid genus *Pseudotrapelus* (Squamata: Agamidae) from North Africa and Arabia. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **97** : 55-68.

Tamar K., Carranza S., Sindaco R., Moravec J., Trape J.-F. & Meiri S. 2016b - Out of Africa: phylogeny and biogeography of the widespread genus *Acanthodactylus* (Reptilia: Lacertidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **103** : 6-18.

Tlili, W. & Nouira, S. (2018) New taxonomic and ecological status of Gekkota (Reptilia Sauria) in Tunisia implicate conservation issues of the Biodiversity. *Atti e Memoria Ente Fauna Siciliana*, **12** : 113-126.

Tlili, W., Delaugerre, M., Ouni, R. & Nouira, S. (2012a) Distributional review of the genus *Tarentola* (Reptilia, Sauria) in Tunisia (North Africa). *Herpetological Notes*, **5** : 485-492.

Tlili, W., Ouni, R. & Nouira, S. (2012b) New distribution records of the genus *Stenodactylus* (Reptilia, Sauria) in Tunisia (North Africa). *Herpetological Notes*, **5** : 413-418.

Tlili, W., Nefla, M., Delaugerre, M., Ouni, R. & Nouira, S. (2014) Factors determining Gekkotan (Reptilia, Sauria) distribution in Tunisia (North Africa). *Acta Herpetologica*, **9** (2) : 203-217.

Trape, J.-F. (2002) Note sur le statut et la répartition de quelques Leptotyphlopides (Serpentes, Scolecophidia) du Sahara et des savanes de l'Afrique de l'Ouest. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **102** : 49-62.

Trape, J.-F., Chirio, L., Broadley, D. G. & Wüster, W. (2009a) Phylogeography and systematic revision of the Egyptian cobra (Serpentes: Elapidae: *Naja haje*) species complex, with the description of 3 new species from West Africa. *Zootaxa*, **2236** : 1-25.

Trape, J.-F., Crochet, P.-A., Broadley, D.G., Sourouille, P., Mané, Y., Burger, M., Böhme, W., Saleh, M., Karan, A., Lanza, B. & Mediannikov, O. (2009b) On the *Psammophis sibilans* group (Serpentes, Lamprophiidae, Psammophiinae) north of 12° S, with the description of a new species from West Africa. *Bonn zoological Bulletin*, **68** (1) : 61-91.

Trape, J.-F., Trape, S. & Chirio, L. (2012) *Lézards, crocodiles et tortues d'Afrique occidentale et du Sahara*. (IRD ORSTOM): 1-503.

Uetz, P., Freed, P. & Hosek, J. (2021) The Reptile Database, <http://www.reptile-database.org>. [site consulté le 10 mai 2021]

Vences, M., De Pous, P., Nicolas, V., Díaz-Rodríguez, J., Donaire, D., Hugemann, K., Hauswaldt, J. S., Amat, F., Barnestein, J. a. M., Bogaerts, S., Bouazza, A., Carranza, S., Galán P., González de La Vega, J. P., Joger, U., Lansari, A., El Mouden, E. H., Ohler, A., Sanuy, D., Slimani, T. & Tejedo, M. (2014) New insights on phylogeography and distribution of painted frogs (*Discoglossus*) in northern Africa and the Iberian Peninsula. *Amphibia-Reptilia*, **35** : 305-320.

Verissimo, 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.

Wade, E. (2001) Review of the false smooth snake genus *Macroprotodon* (Serpentes, Colubridae) in Algeria with a description of a new species. *Bulletin of Natural History Museum London (Zool.)*, **67** (1) : 85-107.

Wagner, P. & Wilms, T. M. (2010) A crowned devil: new species of *Cerastes Laurenti*, 1768 (Ophidia, Viperidae) from Tunisia, with two nomenclatural comments. *Bonn zoological Bulletin*, **57** (2) : 297-306.

Wagner, P., Melville, J., Wilms, T. M. & Schmitz, A. (2011) Opening a box of cryptic taxa - the first review of the North African desert lizards in the *Trapelus mutabilis* Merrem, 1820 complex (Squamata: Agamidae) with descriptions of new taxa. *Zoological Journal of Linnean Society*, **163** : 884-912.

Wallach, V., Williams, K. L. & Boundy, J. (2014) *Snakes of the World, a Catalogue of living and extinct species*. Boca Raton (Fl.), Londres, New York (CRC Press) : 1-1257.

Wilms, T., Böhme, W., Wagner, P., Lutzmann, N. & Schmitz, A. (2009) On the Phylogeny and Taxonomy of the Genus *Uromastix* Merrem, 1820 (Reptilia: Squamata: Agamidae: Uromastycinae) - Resurrection of the Genus *Saara* Gray, 1845. *Bonn Zoologische Beiträge*, **56** : 55-99.

Wilms, T.M., Shobrak, M. & Wagner, P. (2010) A new species of the genus *Tropicolotes* from Central Saudi Arabia (Reptilia: Sauria: Gekkonidae). *Bonn zoological Bulletin*, **57** (2) : 275-280.

Zangari, F., Cimmaruta, R. & Nascetti, G. (2006) Genetic relationships of the Western Mediterranean painted frogs based on allozymes and mitochondrial markers: evolutionary and taxonomic inferences (Amphibia, Anura, Discoglossidae). *Biological Journal Linnean Society*, **87** : 515-536.

Date de soumission : dimanche 8 août 2021

Date d'acceptation : mercredi 23 février 2022

Date de publication : vendredi 26 août 2022