

Liste taxinomique de l'herpétofaune dans l'outre-mer français : VIII. Collectivité de la Nouvelle-Calédonie

Taxonomic list of the herpetofauna in the Overseas France: VIII. Collectivity of New Caledonia

Jean-Christophe DE MASSARY⁽¹⁾, Aaron M. BAUER⁽²⁾, Corentin BOCHATON⁽³⁾, Matthias DEUSS⁽⁴⁾, Maël DEWYNTER⁽⁵⁾, Thomas DUVAL⁽⁶⁾, Thierry FRÉTEY⁽⁷⁾, Annemarie OHLER⁽⁸⁾, Tyffen C. READ⁽⁹⁾, Ross SADLIER⁽¹⁰⁾, Nicolas VIDAL⁽⁸⁾, Jean LESCURE⁽⁸⁾

⁽¹⁾ *PatriNat (OFB, MNHN), Muséum national d'Histoire naturelle, 36 rue Geoffroy Saint-Hilaire, CP41 F-75005 Paris.*

⁽²⁾ *Department of Biology and Center for Biodiversity and Ecosystem Stewardship, Villanova University, Villanova, Pennsylvania 19085, USA.*

⁽³⁾ *Institut des Sciences de l'Évolution Montpellier ISEM, Université de Montpellier, IRD, CNRS, EPHE-Place Eugène Bataillon, CC 065 F-34095 Montpellier cedex 5.*

⁽⁴⁾ *Délégation Territoriale Guyane - Direction des Outre-mer - Office français de la biodiversité 44 avenue Pasteur, F-97300 Cayenne, Guyane française.*

⁽⁵⁾ *55 Résidence de la plage, route de Montabo, F-97300 Cayenne, Guyane française.*

⁽⁶⁾ *HÉMISPHERES 65 rue des Camélias, 98800 Nouméa, Nouvelle-Calédonie.*

⁽⁷⁾ *Association RACINE 5, allée des Cygnes F-35750 Saint-Maugan.*

⁽⁸⁾ *Institut de Systématique, Évolution, Biodiversité (ISYEB), Muséum national d'Histoire naturelle CNRS, Sorbonne Université, EPHE, Université des Antilles CP 30, 57 rue Cuvier, F-75005 Paris.*

⁽⁹⁾ *Direction du Développement Durable, Service de Prévention et de Proximité et d'Accompagnement Technique, province Sud, Nouvelle-Calédonie.*

⁽¹⁰⁾ *Australian Museum Research Institute, Sydney, New South Wales 2010, Australia.*

Auteur correspondant : Jean-Christophe DE MASSARY, jean-christophe.de-massary@mnhn.fr

Résumé – La liste taxinomique est actualisée et commentée pour les Amphibiens et les « Reptiles » de la Nouvelle-Calédonie, collectivité territoriale française située dans le sud-ouest de l'océan Pacifique. Elle tient compte des publications les plus récentes. À côté du nom scientifique zoologique international, nous attribuons un nom scientifique zoologique français à chaque taxon.

Mots-clés : Amphibiens, noms scientifiques français, noms scientifiques zoologiques internationaux, Nouvelle-Calédonie, Reptiles.

Summary – We present an updated taxonomic checklist of the Amphibians and “Reptiles” of New Caledonia, a French territorial collectivity located in the southwest Pacific Ocean. We synthesized information from the most recent publications. In addition to international zoological scientific names, a French scientific name is attributed to each taxon.

Key-words: Amphibians, French scientific names, international zoological scientific names, New Caledonia, Reptiles.

INTRODUCTION

Le territoire français de la Nouvelle-Calédonie est un ensemble d'îles de l'océan Pacifique sud, situé autour des coordonnées 21°30' Sud et 165°30' Est, à environ 1 200 km à l'est de l'Australie et 1 500 km au nord-ouest de la Nouvelle-Zélande (Fig. 1).

Ce territoire est constitué d'une île principale (la Grande Terre) et de plusieurs ensembles d'îles plus petites : les îles Belep et les récifs d'Entrecasteaux¹ au nord de la Grande Terre, les îles des plateaux de Chesterfield et Bellona à l'ouest, l'île des Pins au sud, les îles Loyauté (Ouvéa, Lifou, Tiga et Maré) à l'est. Le territoire comprend aussi l'île Walpole, l'île

¹ Ces récifs sont nommés en l'honneur d'Antoine Bruny d'Entrecasteaux (1737-1793), qui en fit la découverte en juillet 1792, lors de son expédition à bord de la frégate *La Recherche* pour retrouver le Comte de La Pérouse, disparu en mer quelques années plus tôt.

Hunter (ou Fearn) et l'île Matthew, situées au sud de l'arc des Nouvelles-Hébrides. La Grande Terre (16 372 km²), longue de près de 400 km, large de 50-70 km, est très montagneuse, avec de nombreux sites dépassant les 1 000 m, le mont Panié culminant à 1 628 m. Le lagon calédonien a une surface totale de 24 000 km², ce qui en fait un des plus grands lagons du monde. Il est ceinturé par une barrière de corail longue de 1 600 km, à 10-50 km des côtes. Il y a un grand nombre d'îlots, entre la Grande Terre et le récif-barrière. Sur le plan administratif, la Nouvelle-Calédonie est une collectivité territoriale d'outre-mer (COM), avec le statut particulier de collectivité *sui generis* française.

Si le premier « Reptile » décrit de Nouvelle-Calédonie a été le Gecko géant *Rhacodactylus leachianus* par Cuvier en 1829 à partir d'un individu sans origine (voir Bauer & Sadlier 2000), l'étude de l'herpétofaune de la Nouvelle-Calédonie n'a commencé à proprement parler qu'après le milieu du XIX^{ème} siècle, avec la publication de quelques courtes notes (Montrousier 1860, Jouan 1863, 1864, Guichenot 1866). C'est à Arthur Bavay (1839-1923), un herpétologue trop méconnu aujourd'hui, pharmacien de la marine, qu'on doit le premier travail de grande ampleur sur les Reptiles de ce territoire, avec la publication d'une première liste de l'herpétofaune de Nouvelle-Calédonie, en 1869, dans laquelle de nombreuses nouvelles espèces sont décrites. L'étude de l'herpétofaune du territoire va ensuite se poursuivre, en particulier sur les Geckos (Bocage 1873, Sauvage 1879, Boulenger 1883), jusqu'à la parution en 1913 d'une seconde synthèse due à Jean Roux (1876-1939), conservateur au Naturhistorisches Museum de Bâle.

Plus proche de nous, d'autres synthèses sont publiées, principalement par Bauer et Sadlier (Bauer 1985, Bauer & Vindum 1990, Bauer & Sadlier 1993), jusqu'à aboutir à la parution du premier livre entièrement consacré à l'herpétofaune de Nouvelle-Calédonie (Bauer & Sadlier 2000). À la même époque, Ineich et Rasmussen étudient les Serpents marins de la Nouvelle-Calédonie (Ineich & Rasmussen 1997, Rasmussen & Ineich 2000, Ineich & Laboute 2002).

MATÉRIELS ET MÉTHODES

La liste taxinomique des Amphibiens et des « Reptiles » de la Nouvelle-Calédonie² est mise à jour

à partir des publications concernant la biogéographie et la systématique de ces espèces, postérieures à l'ouvrage de référence, « l'herpétofaune de la Nouvelle-Calédonie » de Bauer & Sadlier, paru en 2000 : Austin 2000, Rasmussen & Ineich 2000, Shea & Wallach 2000, Henkel & Böhme 2001, Smith *et al.* 2001, 2007, Vences *et al.* 2001, Ineich & Laboute 2002, Sadlier & Bauer 2002, Sadlier *et al.* 2002a,b, 2004a,b, 2006a,b, 2009a,b, 2012, 2013, 2014a,b,c,d, 2015, 2019a,b, 2020, Brochu 2003, Grant-Mackie *et al.* 2003, Ineich 2004, 2006, 2007, 2009a,b, Liardet 2004, Liardet & d'Auzon 2004, Bauer & Jackman 2006, Bauer *et al.* 2006a,b, 2008, 2009, 2012a,b, 2022a,b, Cogger & Heatwole 2006, Loope & Pascal 2006, Pascal *et al.* 2006, Holt *et al.* 2007, Soubeyran 2008, Anderson *et al.* 2010, Étaix-Bonnin *et al.* 2011, Kennedy 2011, Flecks *et al.* 2012, Sanders *et al.* 2012, Geneva *et al.* 2013, Heatwole & Cogger 2013, Zug 2013, Ineich *et al.* 2014, 2015, Pyron *et al.* 2014, Skipwith *et al.* 2014, Daza *et al.* 2015, Nicolas *et al.* 2015, Read *et al.* 2015, 2023, Cygnet Surveys & Consultancy 2016, Gérard *et al.* 2016, Gherghel *et al.* 2016, Hoser 2016, Klein *et al.* 2016, Brischoux *et al.* 2018, Read & Farman 2018, Blom *et al.* 2019, Duval & Deuss 2019, Duval *et al.* 2019, Shine *et al.* 2019, Wilberg *et al.* 2019, Deso *et al.* 2020, Hudel *et al.* 2020, Anonyme 2021, Bernstein *et al.* 2021, Ohler *et al.* 2021, Frétey 2022, Goiran *et al.* 2022, Jim *et al.* 2022, Astrongatt & Deuss 2023, Fretey *et al.* 2023, Heinicke *et al.* 2023, Ristevski *et al.* 2023, Köhler *et al.* 2024.

Les espèces introduites établies, c'est-à-dire les espèces allochtones pour lesquelles au moins une population reproductrice est connue, sont incluses dans la liste, mais elles sont présentées séparément des espèces autochtones. Les taxons introduits observés de façon ponctuelle ne sont pas présentés dans la liste. Une exception est faite pour les espèces marines (Tortues, Crocodiles ou Serpents) par rapport à la présence de populations reproductrices, car on retient ici leur présence contemporaine dans la zone marine française du territoire étudié, même si elles ne s'y reproduisent pas. Dans chacune des deux parties, la liste des espèces est ordonnée alphabétiquement, par ordre, sous-ordre, famille, genre, espèce, d'abord pour les Amphibiens, ensuite pour les Sauropsides non aviens (« Reptiles »). Le symbole « ^E » ou « ^S » apposé à un taxon indique qu'il est endémique ou subendémique de la Nouvelle-Calédonie.

² Cette liste taxinomique de l'herpétofaune de Nouvelle-Calédonie contribue au référentiel taxinomique national français TAXREF (TAXREF [Eds] 2024).

Nous considérons comme subendémique, les taxons dont la Nouvelle-Calédonie représente au moins 50 % de l'aire de répartition mondiale. Le symbole « ^F » apposé à un taxon indique qu'il n'est connu qu'à l'état fossile (matériel paléontologique ou archéozoologique). Enfin, le symbole « ^{†?} » apposé à un taxon indique qu'il s'agit d'une espèce a priori éteinte.

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 uninominal.

Il est admis que le nom d'espèce soit parfois une locution traduisant le qualificatif uninominal latin (ex., *trachyrhynchus* : à nez rugueux). Dans un souci de stabilité nomenclaturale, on conserve souvent l'ancien nom français de genre pour les nouveaux genres dans une famille : par ex., *Gecko* pour *Gehyra* dans les Gekkonidés, mais on ne doit pas utiliser ce nom pour le genre *Rhacodactylus*, classé dans une autre famille, les Diplodactylidés. La référence de base pour les noms scientifiques français des Amphibiens et des Reptiles est l'*Erpétologie générale* de Duméril et Bibron (1834-1844), et Duméril *et al.* (1854) comme l'est le *Systema Naturæ* de Linnæus (1758) pour les noms scientifiques en latin. Les noms scientifiques français des espèces proposés pour la première fois sont signalés par un astérisque³.

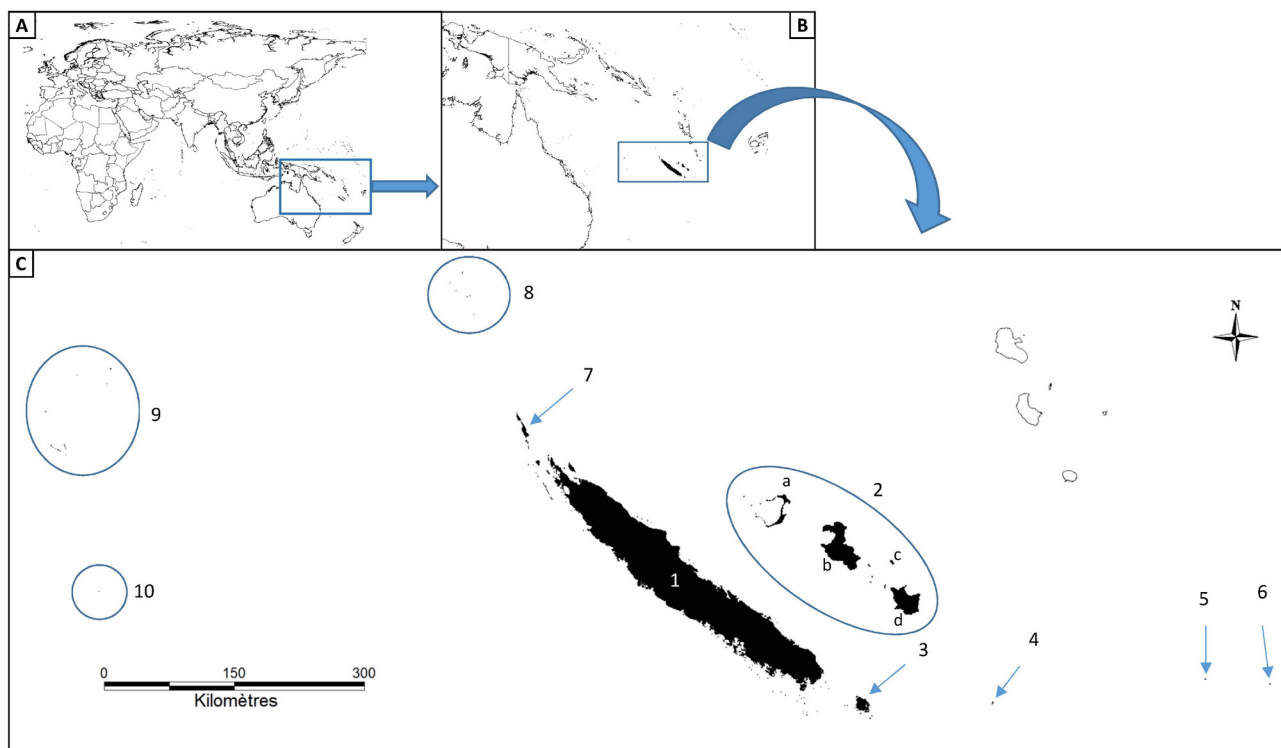


Figure 1 - Localisation géographique de la Nouvelle-Calédonie. A, Situation dans le monde. B, Localisation du territoire de la Nouvelle-Calédonie dans le sud-ouest de l'océan Pacifique. C, Territoire de la Nouvelle-Calédonie, avec la localisation des principales îles ou ensemble d'îles : (1), Grande Terre ; (2), Îles Loyauté [a, Ouvéa ; b, Lifou ; c, Tiga ; d, Maré] ; (3), île des Pins ; (4), île Walpole ; (5), île Matthew ; (6), île Hunter ; (7), îles Belep ; (8), Récifs d'Entrecasteaux ; (9), îles Chesterfield ; (10), Récifs de Bellona.

Figure 1 - Geographic location of New Caledonia. A, Situation in the world. B, Location (black arrow) of the territory of New Caledonia in the southwest Pacific Ocean. C, Territory of New Caledonia, with the location of the main islands or groups of islands: (1), Grande Terre; (2), Loyalty Islands [a, Ouvéa; b, Lifou; c, Tiga; d, Maré]; (3), Isle of Pines; (4), Walpole Island; (5), Matthew Island; (6), Hunter Island; (7), Belep Islands; (8), d'Entrecasteaux Reefs; (9), Chesterfield Islands; (10), Bellona Reefs.

³ Ces noms ont été communiqués au comité français de l'UICN lors de la préparation de cet article de sorte que beaucoup apparaissent déjà dans la liste rouge des Lézards de Nouvelle-Calédonie parue fin 2024 (voir Endemia *et al.* 2024).

LISTE TAXINOMIQUE DE L'HERPÉTOFAUNE DE LA COLLECTIVITÉ TERRITORIALE DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE

ESPÈCES AUTOCHTONES

AMPHIBIA Blainville, 1816 AMPHIBIENS

- *Aucune espèce*

SAUROPSIDA Huxley, 1864 SAUROPSIDES

CHELONII Brongniart, 1800 CHÉLONIENS

CRYPTODIRA Cope, 1868 CRYPTODIRES

CHELONIIDAE Opper, 1811 CHÉLONIIDÉS

Caretta Rafinesque, 1814 Caouanne

- *Caretta caretta* (Linnæus, 1758) La Tortue caouanne

Chelonia Brongniart, 1800 Chélonée

- *Chelonia mydas* (Linnæus, 1758) La Tortue franche

Eretmochelys Fitzinger, 1843 Éretmochélyde

- *Eretmochelys imbricata* (Linné, 1766) La Tortue caret

Lepidochelys Fitzinger, 1843 Lépidochélyde

- *Lepidochelys olivacea* (Eschscholtz, 1829) La Tortue olivâtre

DERMOCHELYIDAE Baur, 1888⁴ DERMOCHELYIDÉS

Dermochelys Blainville, 1816 Dermochélyde

- *Dermochelys coriacea* (Vandellius, 1761) La Tortue luth

MEIOLANIIDAE Boulenger, 1887 MÉIOLANIIDÉS

Meiolania Owen, 1886 Méiolanie

- *Meiolania mackayi* Anderson, 1925^{E,F} La Tortue de Mackay*

CROCODILIA Blainville, 1816 CROCODILIENS

CROCODYLIDAE Deraniyagala 1930 (1811)⁵ CROCODYLIDÉS

Mekosuchus Balouet & Buffetaut, 1987 Mékosuchus

- *Mekosuchus inexpectatus* Balouet & Buffetaut, 1987^{E,F} Le Crocodile inattendu*

SQUAMATA Merrem, 1820⁶ SQUAMATES

« SAURIA Brongniart, 1800 » SAURIENS

DIPLODACTYLIDAE Underwood, 1954 DIPLODACTYLIDÉS

Bavayia Roux, 1913 Bavayia

- *Bavayia ashleyi* Bauer, Sadlier & Jackman, 2022^F Le Bavayia d'Ashley*

- *Bavayia astrongatti* Bauer, Sadlier & Jackman, 2022^E Le Bavayia d'Astrongatt*

- *Bavayia borealis* Bauer, Sadlier & Jackman, 2022^E Le Bavayia boréal*

- *Bavayia bouldina* Bauer, Sadlier & Jackman, 2022^F Le Bavayia du Bouldina*

- *Bavayia caillou* Bauer, Sadlier & Jackman, 2022^F Le Bavayia du Caillou*

⁴ L'auteur de la famille des Dermochelyidae n'est pas Fitzinger, 1843 mais Baur, 1888 (voir Frétey 2022).

⁵ Deraniyagala (1930) est le premier auteur à avoir correctement écrit ce nom de famille avec un « y », comme le genre *Crocodylus*, tandis qu'Opper (1811) est le premier à avoir défini une famille, appelée alors Crocodilini, mais basée sur *Crocodylus* avec une faute d'orthographe (voir Savage 2017). Dans un tel cas, une subtilité du Code (Anonyme 1999 : article 40.2) oblige à indiquer deux dates.

⁶ L'auteur de Squamata n'est pas Opper, 1811 mais Merrem 1820 comme l'expliquent Frétey et Dubois (2019).

- *Bavayia campestris* Bauer, Sadlier & Jackman, 2022^E Le Bavayia de la plaine des Lacs*
- *Bavayia centralis* Bauer, Sadlier & Jackman, 2022^E Le Bavayia du centre de la Grande Terre*
- *Bavayia cocoensis* Bauer, Sadlier & Jackman, 2022^E Le Bavayia du Creek Coco*
- *Bavayia crassicolis* Roux, 1913^F Le Bavayia à cou renflé*
- *Bavayia cyclura* (Günther, 1872)^F Le Bavayia cyclure*
- *Bavayia endemia* Bauer, Sadlier & Jackman, 2022^F Le Bavayia d'Endemia*
- *Bavayia exsuccida* Bauer, Whitaker & Sadlier, 1998^E Le Bavayia des forêts sèches
- *Bavayia geitaina* Wright, Bauer & Sadlier, 2000^F Le Bavayia voisin*
- *Bavayia goroensis* Bauer, Jackman, Sadlier, Shea & Whitaker, 2008^E Le Bavayia de Goro*
- *Bavayia insularis* Bauer, Sadlier & Jackman, 2022^E Le Bavayia des îles du Nord*
- *Bavayia jourdani* Bauer, Sadlier & Jackman, 2022^F Le Bavayia de Jourdan*
- *Bavayia kanaky* Bauer, Sadlier & Jackman, 2022^F Le Bavayia de Kanaky*
- *Bavayia koniambo* Bauer, Sadlier & Jackman, 2022^F Le Bavayia du Koniambo*
- *Bavayia kopeto* Bauer, Sadlier & Jackman, 2022^F Le Bavayia du Kopéto*
- *Bavayia kunyie* Bauer, Sadlier & Jackman, 2022^F Le Bavayia de Kunyie*
- *Bavayia lepredourensis* Bauer, Sadlier & Jackman, 2022^F Le Bavayia de Lepredour*
- *Bavayia loyaltiensis* Bauer, Telma & Sadlier, 2022^F Le Bavayia des Loyauté*
- *Bavayia mandjeliensis* Bauer, Sadlier & Jackman, 2022^E Le Bavayia du Mandjélie*
- *Bavayia menazi* Bauer, Sadlier & Jackman, 2022^F Le Bavayia du Ménazi*
- *Bavayia montana* Roux, 1913^F Le Bavayia de montagne
- *Bavayia nehoueensis* Bauer, Sadlier & Jackman, 2022^F Le Bavayia de la Néhoué*
- *Bavayia nubila* Bauer, Sadlier, Jackman & Shea, 2012^F Le Bavayia nébuleux*
- *Bavayia occidentalis* Bauer, Sadlier & Jackman, 2022^F Le Bavayia occidental*
- *Bavayia ornata* Roux, 1913^F Le Bavayia orné*
- *Bavayia periclitata* Bauer, Sadlier & Jackman, 2022^F Le Bavayia en péril*
- *Bavayia pulchella* Bauer, Whitaker & Sadlier, 1998^E Le Joli Bavayia*
- *Bavayia renevierorum* Bauer, Sadlier & Jackman, 2022^F Le Bavayia des Renevier*
- *Bavayia rhizophora* Bauer, Sadlier & Jackman, 2022^E Le Bavayia des palétuviers*
- *Bavayia robusta* Wright, Bauer & Sadlier, 2000^F Le Bavayia robuste
- *Bavayia sauvagii* (Boulenger, 1883)^F Le Bavayia de Sauvage
- *Bavayia septuiclavis* Sadlier, 1988^F Le Bavayia à bande pâle
- *Bavayia stephenparki* Bauer, Sadlier & Jackman, 2022^F Le Bavayia de Stephen Park*
- *Bavayia tanleensis* Bauer, Sadlier & Jackman, 2022^F Le Bavayia de Tanlé*
- *Bavayia tchingou* Bauer, Sadlier & Jackman, 2022^F Le Bavayia du Tchingou*
- *Bavayia ultramaficola* Bauer, Sadlier & Jackman, 2022^F Le Bavayia des massifs ultramafiques*
- *Bavayia whitakeri* Bauer, Sadlier & Jackman, 2022^F Le Bavayia de Whitaker*
- Correlophus** Guichenot, 1866 **Corrélophe**
- *Correlophus bepelensis* Bauer, Whitaker, Sadlier & Jackman, 2012^E Le Corrélophe des îles Belep*
- *Correlophus ciliatus* Guichenot, 1866^F Le Corrélophe cilié*
- *Correlophus sarasinorum* (Roux, 1913)^F Le Corrélophe des Sarasin*
- Dierogecko** Bauer, Jackman, Sadlier & Whitaker, 2006 **Diérogecko**
- *Dierogecko baaba* Bauer, Whitaker & Sadlier *in* Skipwith, Jackman, Whitaker, Bauer & Sadlier, 2014^F Le Diérogecko de Baaba*
- *Dierogecko inexpectatus* Bauer, Jackman, Sadlier & Whitaker, 2006^F Le Diérogecko inattendu*
- *Dierogecko insularis* Bauer, Jackman, Sadlier & Whitaker, 2006^F Le Diérogecko insulaire*
- *Dierogecko kaalensis* Bauer, Jackman, Sadlier & Whitaker, 2006^E Le Diérogecko du Kaala*
- *Dierogecko koniambo* Bauer, Jackman, Sadlier & Whitaker, 2006^F Le Diérogecko du Koniambo*
- *Dierogecko nehoueensis* Bauer, Jackman, Sadlier & Whitaker, 2006^E Le Diérogecko de la Néhoué*
- *Dierogecko poumensis* Bauer, Jackman, Sadlier & Whitaker, 2006^F Le Diérogecko du Sommet Poum*
- *Dierogecko thomaswhitei* Bauer, Jackman, Sadlier & Whitaker, 2006^F Le Diérogecko de Thomas White*
- *Dierogecko validiclavis* (Sadlier, 1988)^F Le Diérogecko à forte bande*
- Eurydactylodes** Wermuth, 1965 **Eurydactylode**
- *Eurydactylodes agricolae* Henckel & Böhme, 2001^F L'Eurydactylode de Bauer*
- *Eurydactylodes occidentalis* Bauer, Jackman, Sadlier & Whitaker, 2009^F L'Eurydactylode occidental*
- *Eurydactylodes symmetricus* (Andersson, 1908)^E L'Eurydactylode symétrique*
- *Eurydactylodes vieillardii* (Bavay, 1869)^F L'Eurydactylode de Vieillard*
- Gigarcantum** Heinicke, Nielsen, Bauer, Kelly, Geneva, Daza, Keating & Gamble, 2023 **Gigarcane**
- *Gigarcantum delcourti* (Bauer & Russell, 1986)^{E?F} Le Gigarcane de Delcourt*
- Mniarogecko** Bauer, Whitaker, Sadlier & Jackman, 2012 **Mniarogecko**
- *Mniarogecko chahoua* (Bavay, 1869)^F Le Mniarogecko chahoua*
- *Mniarogecko jalu* Bauer, Whitaker, Sadlier & Jackman, 2012^F Le Mniarogecko jâlû*
- Oedodera** Bauer, Jackman, Sadlier & Whitaker, 2006 **Oedodère**
- *Oedodera marmorata* Bauer, Jackman, Sadlier & Whitaker, 2006^F L'Oedodère marbrée*

Paniegekko Bauer, Jackman, Sadlier & Whitaker, 2012.....	Paniégecko
▪ <i>Paniegekko madjo</i> (Bauer, Jones & Sadlier, 2000) ^E	Le Paniégecko madjo*
Rhacodactylus Fitzinger, 1843.....	Rhacodactyle
▪ <i>Rhacodactylus auriculatus</i> (Bavay, 1869) ^E	Le Rhacodactyle à oreilles*
▪ <i>Rhacodactylus leachianus</i> (Cuvier, 1829) ^E	Le Rhacodactyle de Leach
▪ <i>Rhacodactylus trachycephalus</i> (Boulenger, 1878) ^E	Le Rhacodactyle trachycéphale*
▪ <i>Rhacodactylus trachyrhynchus</i> Bocage, 1873 ^E	Le Rhacodactyle à nez rugueux
▪ <i>Rhacodactylus willihenkei</i> Köhler, Sameit, Seipp & Geiss, 2024 ^E	Le Rachodactyle de Willi*
GEKKONIDAE Oppel, 1811.....	GEKKONIDÉS
Gehyra Wiegmann, 1834.....	Géhyre
▪ <i>Gehyra georgpotthasti</i> Flecks, Schmitz, Böhme, Henkel & Ineich, 2012 ^S	Le Gecko de Potthast*
Hemiphyllodactylus Bleeker, 1860.....	Hémiphyllodactyle
▪ <i>Hemiphyllodactylus typus</i> Bleeker, 1860.....	Le Gecko indopacifique
Lepidodactylus Fitzinger, 1843.....	Lépidodactyle
▪ <i>Lepidodactylus lugubris</i> (A.M.C. Duméril & Bibron, 1836).....	Le Gecko demi-deuil
Nactus Kluge, 1983.....	Nactus
▪ <i>Nactus pelagicus</i> (Girard, 1858).....	Le Gecko pélagique
SCINCIDAE Oppel, 1811.....	SCINCIDÉS
Caesoris Sadlier, Bauer, Shea & Smith, 2015.....	Césore
▪ <i>Caesoris novaecaledoniae</i> (Parker, 1926) ^E	Le Césore de Nouvelle-Calédonie*
Caledoniscincus Sadlier, 1987.....	Calédoniscinque
▪ <i>Caledoniscincus aquilonius</i> Sadlier, Bauer & Colgan, 1999 ^E	Le Calédoniscinque du Nord*
▪ <i>Caledoniscincus atropunctatus</i> (Roux, 1913) ^S	Le Calédoniscinque à points noirs*
▪ <i>Caledoniscincus auratus</i> Sadlier, Bauer & Colgan, 1999 ^E	Le Calédoniscinque doré*
▪ <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> (Bavay, 1869) ^E	Le Calédoniscinque austro-calédonien*
▪ <i>Caledoniscincus bodoi</i> (Börner, 1980) ^F	Le Calédoniscinque de l'île des Pins*
▪ <i>Caledoniscincus chazeaui</i> Sadlier, Bauer & Colgan, 1999 ^E	Le Calédoniscinque de Chazeau*
▪ <i>Caledoniscincus constellatus</i> Sadlier, Whitaker, Wood & Bauer, 2012 ^E	Le Calédoniscinque tacheté*
▪ <i>Caledoniscincus cryptos</i> Sadlier, Bauer & Colgan, 1999 ^E	Le Calédoniscinque cryptique*
▪ <i>Caledoniscincus festivus</i> (Roux, 1913) ^E	Le Calédoniscinque festif*
▪ <i>Caledoniscincus haplorhinus</i> (Günther, 1872) ^E	Le Calédoniscinque haplorhinien*
▪ <i>Caledoniscincus notialis</i> Sadlier, Smith, Bauer & Wood <i>in</i> Sadlier <i>et al.</i> , 2013 ^E	Le Calédoniscinque du Sud*
▪ <i>Caledoniscincus orestes</i> Sadlier, 1987 ^E	Le Calédoniscinque des montagnes*
▪ <i>Caledoniscincus pelletieri</i> Sadlier, Whitaker, Wood & Bauer, 2014 ^E	Le Calédoniscinque de Pelletier*
▪ <i>Caledoniscincus renevieri</i> Sadlier, Bauer & Colgan, 1999 ^F	Le Calédoniscinque de Renevier*
▪ <i>Caledoniscincus terma</i> Sadlier, Bauer & Colgan, 1999 ^E	Le Calédoniscinque du Mandjélia*
Celatiscincus Sadlier, Smith & Bauer, 2006.....	Célatiscinque
▪ <i>Celatiscincus euryotis</i> (Werner, 1910) ^E	Le Célatiscinque de l'île des Pins*
▪ <i>Celatiscincus similis</i> Sadlier, Smith & Bauer, 2006.....	Le Célatiscinque du Nord*
Cryptoblepharus Wiegmann, 1834.....	Cryptobléphare
▪ <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> Mertens, 1928 ^E	Le Cryptobléphare de Nouvelle-Calédonie*
Emoia Gray, 1845.....	Émoia
▪ <i>Emoia cyanura</i> (Lesson, 1828).....	L'Émoia queue d'azur*
▪ <i>Emoia loyaltiensis</i> (Roux, 1913) ^F	L'Émoia des Loyauté
Epibator Sadlier, Bauer, Shea & Smith, 2015.....	Épibate
▪ <i>Epibator insularis</i> Sadlier, Debar, Chavis, Bauer, Jourdan & Jackman, 2019 ^F	L'Épibate de l'île Walpole*
▪ <i>Epibator greeri</i> (Böhme, 1979) ^F	L'Épibate de Greer*
▪ <i>Epibator nigrofasciolatus</i> (Peters, 1869) ^F	L'Épibate à bandes noires*
Geoscincus Sadlier, 1987.....	Géoscinque
▪ <i>Geoscincus haraldmeieri</i> (Böhme, 1976) ^F	Le Géoscinque de Harald Meier*
Graciliscincus Sadlier, 1987.....	Graciliscinque
▪ <i>Graciliscincus shonae</i> Sadlier, 1987 ^E	Le Graciliscinque de Shona*
Kanakysaurus Sadlier, Whitaker, Bauer & Smith, 2004.....	Kanakysaure
▪ <i>Kanakysaurus viviparus</i> Sadlier, Whitaker, Bauer & Smith <i>in</i> Sadlier <i>et al.</i> , 2004 ^E	Le Kanakysaure vivipara*
▪ <i>Kanakysaurus zebratus</i> Sadlier, Smith, Whitaker & Bauer, 2009 ^F	Le Kanakysaure zébré*
Kuniesaurus Sadlier, Deuss, Bauer & Jourdan, 2019 ^F	Kuniésaure
▪ <i>Kuniesaurus albiauris</i> Sadlier, Deuss, Bauer & Jourdan, 2019 ^F	Le Kuniésaure à oreilles blanches*
Lacertoides Sadlier, Shea & Bauer, 1997.....	Lacertoïde
▪ <i>Lacertoides pardalis</i> Sadlier, Shea & Bauer, 1997 ^E	Le Scinque Léopard

Lioscincus Bocage, 1873.....	Lioscinque
▪ <i>Lioscincus steindachneri</i> Bocage, 1873 ^E	Le Lioscinque de Steindachner*
▪ <i>Lioscincus vivae</i> Sadlier, Bauer, Whitaker & Smith, 2004 ^F	Le Lioscinque de Vivienne*
Marmorosphax Sadlier, 1987.....	Marmorosphax
▪ <i>Marmorosphax boulinda</i> Sadlier, Smith, Bauer & Whitaker, 2009 ^F	Le Marmorosphax du Boulinda*
▪ <i>Marmorosphax kaala</i> Sadlier, Smith, Bauer & Whitaker, 2009 ^F	Le Marmorosphax du Kaala*
▪ <i>Marmorosphax montana</i> Sadlier & Bauer, 2000 ^E	Le Marmorosphax de montagne*
▪ <i>Marmorosphax taom</i> Sadlier, Smith, Bauer & Whitaker, 2009 ^E	Le Marmorosphax du Taom*
▪ <i>Marmorosphax tricolor</i> (Bavay, 1869) ^E	Le Marmorosphax tricolore*
Nannoscincus Günther, 1869.....	Nannoscinque
▪ <i>Nannoscincus exos</i> Sadlier, Bauer & Whitaker in Bauer & Sadlier, 2000 ^E	Le Nannoscinque à phalanges perdues*
▪ <i>Nannoscincus fuscus</i> Günther, 1872 ^E	Le Nannoscinque brun*
▪ <i>Nannoscincus garrulus</i> Sadlier, Bauer & Smith, 2006 ^F	Le Nannoscinque grinçant*
▪ <i>Nannoscincus gracilis</i> (Bavay, 1869) ^E	Le Nannoscinque grêle*
▪ <i>Nannoscincus greeri</i> Sadlier, 1987 ^E	Le Nannoscinque de Greer*
▪ <i>Nannoscincus hanchisteus</i> Sadlier, Bauer & Whitaker in Bauer & Sadlier, 2000 ^E	Le Nannoscinque de Pindai*
▪ <i>Nannoscincus humectus</i> Sadlier, Bauer & Whitaker in Bauer & Sadlier, 2000 ^E	Le Nannoscinque de Forêt Plate*
▪ <i>Nannoscincus koniambo</i> Sadlier, Bauer, Whitaker & Wood, 2014 ^E	Le Nannoscinque du Koniambo*
▪ <i>Nannoscincus manautei</i> Sadlier, Bauer, Whitaker & Smith, 2004 ^E	Le Nannoscinque de Manauté*
▪ <i>Nannoscincus mariei</i> (Bavay, 1869) ^E	Le Nannoscinque de Marie*
▪ <i>Nannoscincus rankini</i> Sadlier, 1987 ^E	Le Nannoscinque de Rankin*
▪ <i>Nannoscincus slevini</i> (Loveridge, 1941) ^F	Le Nannoscinque de Slevin*
Phaeoscincus Sadlier, Smith & Bauer, 2014 ^F	Phéoscinque
▪ <i>Phaeoscincus ouinensis</i> Sadlier, Shea & Bauer, 2014 ^F	Le Phéoscinque du Mont Ouin*
▪ <i>Phaeoscincus taomensis</i> Sadlier, Whitaker, Smith & Bauer in Sadlier <i>et al.</i> , 2014 ^F	Le Phéoscinque du Taom*
Phasmasaurus Sadlier, Bauer, Shea & Smith, 2015.....	Phasmasaure
▪ <i>Phasmasaurus maruia</i> (Sadlier, Whitaker & Bauer, 1998) ^E	Le Phasmasaure de Maruia*
▪ <i>Phasmasaurus tillieri</i> (Ineich & Sadlier, 1991) ^E	Le Phasmasaure de Tillier*
Phoboscincus Greer, 1974.....	Phoboscinque
▪ <i>Phoboscincus bocourti</i> (Brocchi, 1876) ^E	Le Phoboscinque de Bocourt*
▪ <i>Phoboscincus garnieri</i> (Bavay, 1869) ^E	Le Phoboscinque de Garnier*
Sigaloseps Sadlier, 1987.....	Sigaloseps
▪ <i>Sigaloseps balios</i> Sadlier, Bauer & Wood, 2014 ^F	Le Sigaloseps pommelé*
▪ <i>Sigaloseps conditus</i> Sadlier, Bauer & Wood, 2014 ^F	Le Sigaloseps caché*
▪ <i>Sigaloseps deplanchei</i> (Bavay, 1869) ^E	Le Sigaloseps de Deplanche*
▪ <i>Sigaloseps ferrugicauda</i> Sadlier, Smith, Shea & Bauer, 2014 ^E	Le Sigaloseps à queue rouille*
▪ <i>Sigaloseps pisinnus</i> Sadlier, Shea, Whitaker, Bauer & Wood, 2014 ^F	Le Sigaloseps nain*
▪ <i>Sigaloseps ruficauda</i> Sadlier & Bauer, 1999 ^E	Le Sigaloseps à queue rouge*
Simiscincus Sadlier & Bauer, 1997.....	Simiscinque
▪ <i>Simiscincus aurantiacus</i> Sadlier & Bauer, 1997 ^F	Le Simiscinque à ventre orange*
Tropidoscincus Bocage, 1873.....	Tropidoscinque
▪ <i>Tropidoscincus aubrianus</i> Bocage, 1873 ^E	Le Tropidoscinque d'Aubry*
▪ <i>Tropidoscincus boreus</i> Sadlier & Bauer, 2000 ^F	Le Tropidoscinque du Nord*
▪ <i>Tropidoscincus variabilis</i> (Bavay, 1869) ^E	Le Tropidoscinque variable*

SERPENTES Linnæus, 1758 **SERPENTS**

CANDOIIDÆ Pyron, Reynolds & Burbrink, 2014..... **CANDOIIDÉS**

Candoia Gray, 1842.....	Candoia
▪ <i>Candoia bibroni</i> (Duméril & Bibron, 1844).....	Le Boa du Pacifique

ELAPIDÆ GRAY, 1825..... **ÉLAPIDÉS**

Aipysurus Gray, 1842.....	Aipysure
▪ <i>Aipysurus duboisii</i> Bavay, 1869.....	L'Hydrophide de Dubois*
▪ <i>Aipysurus laevis</i> Lacepède, 1804.....	L'Hydrophide lisse*
Emydocephalus Krefft, 1869.....	Émydocéphale
▪ <i>Emydocephalus annulatus</i> Krefft, 1869.....	L'Hydrophide annelé
Hydrophis Latreille in Sonnini & Latreille, 1801.....	Hydrophide
▪ <i>Hydrophis coggeri</i> (Kharin, 1984).....	L'Hydrophide de Cogger
▪ <i>Hydrophis curtus</i> (Shaw, 1802).....	L'Hydrophide court*
▪ <i>Hydrophis laboutei</i> Rasmussen & Ineich, 2000 ^F	L'Hydrophide de Laboute
▪ <i>Hydrophis macdowellii</i> Kharin, 1983.....	L'Hydrophide de McDowell

▪ <i>Hydrophis major</i> (Shaw, 1802).....	Le Grand Hydrophide*
▪ <i>Hydrophis ornatus</i> (Gray, 1842).....	L'Hydrophide orné
▪ <i>Hydrophis peronii</i> (A.H.A. Duméril, 1853).....	L'Hydrophide de Péron*
▪ <i>Hydrophis platurus</i> (Linné, 1766).....	L'Hydrophide bicolore
Laticauda Laurenti, 1768.....	Plature
▪ <i>Laticauda frontalis</i> (De Vis, 1905).....	Le Plature frontal*
▪ <i>Laticauda laticaudata</i> (Linnæus, 1758).....	Le Plature à queue large*
▪ <i>Laticauda saintgironsi</i> Cogger & Heatwole, 2006.....	Le Plature de Saint Girons*
TYPHLOPIDAE Gray, 1825.....	TYPHLOPIDÉS
Ramphotyphlops Fitzinger, 1843.....	Ramphotyphlops
▪ <i>Ramphotyphlops willeyi</i> (Boulenger, 1900) ^E	Le Typhlops des Loyauté

ESPÈCES INTRODUITES ÉTABLIES

AMPHIBIA Blainville, 1816.....	AMPHIBIENS
ANURA Duméril, 1805.....	ANOURES
PHYLLOMEDUSIDAE Günther, 1858.....	PHYLLOMÉDUSIDÉS
Ranoidea Tschudi, 1838.....	Ranoïde
▪ <i>Ranoidea aurea</i> (Lesson, 1829).....	La Ranoïde bande d'or*
▪ <i>Ranoidea gracilentia</i> (Peters, 1869).....	La Ranoïde gracile*
SAUROPSIDA Huxley, 1864.....	SAUROPSIDES
CHELONII Brongniart, 1800.....	CHÉLONIENS
CRYPTODIRA Cope, 1868.....	CRYPTODIRES
EMYDIDAE Rafinesque, 1815.....	ÉMYDIDÉS
Trachemys Agassiz, 1857.....	Trachémyde
▪ <i>Trachemys scripta</i> (Schoepff, 1792).....	La Trachémyde écrite
SQUAMATA Merrem, 1820.....	SQUAMATES
« SAURIA Brongniart, 1800 ».....	SAURIENS
GEKKONIDAE Oppel, 1811.....	GEKKONIDÉS
Hemidactylus Goldfuss, 1820.....	Hémidactyle
▪ <i>Hemidactylus frenatus</i> Duméril & Bibron, 1836.....	Le Gecko bridé
▪ <i>Hemidactylus garnotii</i> Duméril & Bibron, 1836.....	Le Gecko de Garnot*
SERPENTES Linnæus, 1758.....	SERPENTS
TYPHLOPIDAE Gray, 1825.....	TYPHLOPIDÉS
Indotyphlops Hedges, Marion, Lipp, Marin & Vidal, 2014.....	Indotyphlops
▪ <i>Indotyphlops braminus</i> (Daudin, 1803).....	Le Typhlops brahme

COMMENTAIRES

Depuis la liste de Bauer et Sadlier (2000), 94 noms scientifiques d'espèces ont été modifiés, ajoutés ou plus rarement soustraits de la liste des Amphibiens et des « Reptiles » de Nouvelle-Calédonie. Ces changements sont listés en Annexe 1. Les commentaires ci-dessous permettent de mieux comprendre ces modifications.

Les Tortues marines

Deux espèces de Tortues marines, *Chelonia mydas* et *Caretta caretta*, se reproduisent sur de nombreuses plages de la Nouvelle-Calédonie. La Tortue caret ou Tortue imbriquée, appelée aussi localement « bonne écaille » (*Eretmochelys imbricata*) ne s'y reproduit pas mais est présente, en nourrissage, sur de multiples récifs (Read & Jean 2021). La Tortue luth, *Dermochelys coriacea*, ne s'y reproduit pas non plus, mais quelques individus sont vus dans le lagon. Sa présence a été confirmée par des prises accessoires dans la Zone Economique Exclusive (ZEE) (Etaix-Bonnin *et al.* 2011, Read *et al.* 2015, 2023, Read & Farman 2018). Les récifs d'Entrecasteaux et les îles des plateaux de Chesterfield et Bellona sont récemment apparus comme les lieux de ponte les plus importants du Pacifique sud pour *Chelonia mydas* (Fretey *et al.* 2023).

Bauer et Sadlier (2000) posent la question du fondement des affirmations sur la présence de *Lepidochelys olivacea* dans la zone marine de la Nouvelle-Calédonie. Ils écrivent qu'aucun spécimen de collection, aucun document précis, ne vient corroborer ces affirmations. Etaix-Bonnin *et al.* (2011) sont tout aussi évasifs à ce sujet dans leur présentation des Tortues marines de Nouvelle-Calédonie lors du premier Colloque sur les Tortues marines de France métropolitaine et d'outre-mer. Grâce, notamment, aux enquêtes récentes sur les échouages, on a maintenant les preuves de la présence, rare, de la Tortue olivâtre dans les eaux de Nouvelle-Calédonie (Read *et al.* 2023).

Les Tortues terrestres

• *Meiolania* spp.

Gaffney (1996), qui a effectué une révision complète des *Meiolanidae*, considère que le matériel osseux récolté dans les sites archéologiques sur tout le territoire de la Nouvelle-Calédonie ne suffit pas pour décrire une espèce différente de *Meiolania*

platyceps Owen, 1886, un taxon fossile de l'île de Lord Howe (Australie). Il estime donc que, compte tenu de la distance géographique entre ces deux îles et de la probabilité qu'elles soient habitées par des espèces différentes, il n'est pas possible de déterminer spécifiquement le matériel de *Meiolania* récolté sur la Grande Terre. Cependant, il prend acte de la description de *Meiolania mackayi* Anderson, 1925 (Fig. 2), hors de la Grande Terre, à Walpole, et il considère que cette espèce pourrait représenter un taxon particulier à cette île, bien qu'il n'existe pas de différence morphologique claire avec les fossiles de Grande Terre. Grant-Mackie *et al.* (2003) ont suivi le raisonnement de Gaffney (1996), quand ils ont étudié les restes de Reptiles issus des sites archéologiques de toute la Grande Terre.

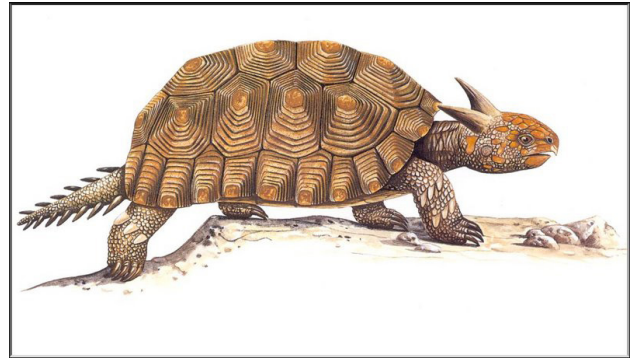


Figure 2 - Dessin de *Meiolania mackayi*. © Éric Alibert & J.-Christophe Balouet.

Figure 2 - Drawing of *Meiolania mackayi*. © Éric Alibert & J.-Christophe Balouet.

Les Crocodiles

• *Mekosuchus inexpectatus* (Fig. 3)

Des fragments de Crocodiliens ont été découverts dans des gisements naturels à Pindai (1720 +/- 70 ans AP⁷) et à Kanumera (3500-3900 ans AP), ainsi que dans les sites archéologiques de Koumac et de Nessadiou (1670-1810 ans AP) sur la Grande Terre (Balouet & Buffetaut 1987, Balouet & Alibert 1989, Balouet 1991). À Pindai, des restes de ce Crocodile ont été trouvés dans des niveaux contemporains de la présence humaine sur la Grande Terre (Anderson *et al.* 2010). Tous ces fragments sont ceux d'un petit Crocodile, à la morphologie un peu plus « primitive » que les autres Crocodylidés. Ils ont été décrits et classés par Balouet et Buffetaut (1987) dans un nouveau genre, *Mekosuchus*, et une

⁷ AP = avant le présent.

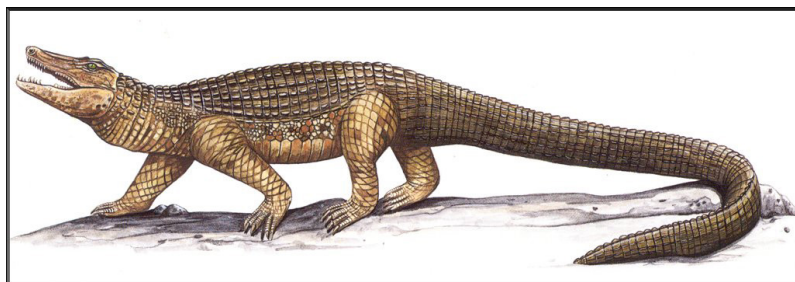


Figure 3 - Dessin de *Mekosuchus inexpectatus*.
© Éric Alibert & J.-Christophe Balouet.

Figure 3 - Drawing of *Mekosuchus inexpectatus*.
© Éric Alibert & J.-Christophe Balouet.

nouvelle famille, les *Mekosuchidae*. Cependant, Brochu (2003) n'a pas accepté cette nouvelle famille et a intégré *Mekosuchus* (sous-famille *Mekosuchinae*) dans la famille des *Crocodylidae*. Il y a une discussion parmi les paléontologues sur la place des *Mekosuchinae* dans la classification des Crocodiles, Ristevski *et al.* (2023) les plaçant hors des *Crocodylidae*. Cependant, Holt *et al.* (2007) indiquent que *Mekosuchus inexpectatus* avait la 4^{ème} dent de la mâchoire inférieure dans la position des *Crocodylidae* modernes et des systématiciens (Wilberg *et al.* 2019) intègrent *Mekosuchus* (sous-famille *Mekosuchinae*) dans la famille des *Crocodylidae*.

Le Crocodile « inattendu » de Nouvelle-Calédonie était surtout terrestre. Ce caractère a été déduit de l'orientation de ses narines, l'insertion de ses muscles sur les membres et la configuration de ses vertèbres cervicales. Sa dentition tribodonte suggère une alimentation à base de Mollusques. L'extinction de ce Crocodylien endémique de Nouvelle-Calédonie est due sans doute à l'action de l'Homme, comme en témoignent ses occurrences tardives dans les registres fossiles et archéologiques (Anderson *et al.* 2010, Balouet & Buffetaut 1987).

Les Lézards

• La famille des Diplodactylidés

Depuis le livre de Bauer et Sadler (2000), 45 nouvelles espèces ont été décrites : 31 dans le genre *Bavayia* (voir Bauer *et al.* 2008, 2012a,b, 2022a,b, détails des noms en annexe 1), dont, par exemple, *B. ashleyi*, *B. caillou*, *B. campestris*, *B. centralis*, *B. kunyie* et *B. loyaltiensis*, faisaient partie auparavant du complexe *sauvaggi* (ex. Fig. 4) ; une dans le genre *Correlophus*, *C. bepelensis* (Bauer *et al.* 2012a) ; huit dans le nouveau genre *Dierogekko* (voir Bauer *et al.* 2006b) ; deux dans le genre *Eurydactylodes*, *E. agricolae* (Henckel & Böhme 2001) (Fig. 5) et *E. occidentalis* (Bauer *et al.* 2009) ; une dans le nouveau genre *Mniarogekko*, *M. jalu* (Bauer *et al.* 2012a) ; une dans le nouveau genre *Oedodera*, *O. marmorata*

(Bauer *et al.* 2006a) ; et très récemment, un nouveau Rhacodactyle, *Rachodactylus willihenkelii* (Köhler *et al.* 2024).

Deux espèces, *Bavayia madjo* et *B. validiclavis* ont changé de genre, respectivement dans les genres *Paniegekko* et *Dierogekko* (Bauer *et al.* 2012a).

Parmi les espèces du genre *Rhacodactylus*, la sous-espèce *R. trachyrhynchus trachycephalus* a été élevée au rang d'espèce (voir Bauer *et al.* 2012a) et s'appelle maintenant *R. trachycephalus* (Boulenger, 1878) ; trois espèces ont changé de genre : *R. ciliatus* et *R. sarasinorum* sont maintenant dans le genre *Correlophus*, et *R. chahoua* est passé dans le genre *Mniarogekko* (Bauer *et al.* 2012a).

Enfin, une espèce, *Gigarcanum delcourti*, a été ajoutée à notre liste. Il s'agit du plus grand Gecko connu à l'heure actuelle (Bauer & Russell 1986, 1991). Il a été décrit par Bauer et Russell en 1986 sur la base d'un unique spécimen conservé au Musée d'Histoire naturelle de Marseille (MMNH 1985-38), sans aucune indication sur son origine. Les auteurs, sur la base de la morphologie, ont placé cette espèce dans le genre *Hoplodactylus*, et émis l'hypothèse qu'il pourrait provenir de Nouvelle-Zélande plutôt que de Nouvelle-Calédonie, d'abord par cohérence avec son placement dans le genre *Hoplodactylus*, endémique de Nouvelle-Zélande, mais aussi à la lumière d'éléments concordants historiques et ethnologiques (voir Bauer & Russell 1986, 1987, 1991). Cependant, dans une étude récente, Heinicke *et al.* (2023), qui ont eu accès à un prélèvement d'ADN de cet unique spécimen, ont montré par une approche génétique que l'individu en question se niche au sein d'un clade de *Diplodactylidae* endémique de Nouvelle-Calédonie, et non parmi les espèces de Nouvelle-Zélande. En conséquence, ces auteurs ont décrit le nouveau genre *Gigarcanum* dans lequel ils placent ce Lézard et concluent en faveur d'une origine néocalédonienne de cette espèce mystérieuse. Cette espèce n'est connue que de l'holotype, et est peut-être éteinte dans la nature.



Figure 4 - *Bavayia sauvagii* photographié en Nouvelle-Calédonie, Cascade des Monts Koghis, en juillet 2022. Photo : Maël Dewynter.

Figure 4 - *Bavayia sauvagii*, photographed in New-Caledonia, waterfall of Koghis Mount, in July 2022. Picture: Maël Dewynter.



Figure 5 - *Eurydactylodes agricolae* photographié en Nouvelle-Calédonie, au Mont Panié, en novembre 2014. Photo : Thomas Duval.

Figure 5 - *Eurydactylodes agricolae* photographed in New-Caledonia, at Mont Panié, in November 2014. Picture: Thomas Duval.

• La famille des Gekkonidés

Gehyra vorax, signalé des îles Loyauté (Roux 1913, Bauer & Sadlier 2000), s'est avéré être une espèce différente, nouvellement décrite sous le nom de *G. georgpottthasti* Flecks *et al.* 2012. En conséquence, *Gehyra vorax auctorum* non Girard, 1858, est retiré de la liste de Nouvelle-Calédonie.

• La famille des Scincidés

Phoboscincus bocourti, le Phoboscincque de Bocourt, appelé souvent le Scincque terrifiant de Bocourt, n'était connu que d'un exemplaire, récolté dans les années 1870 en Nouvelle-Calédonie. On a longtemps pensé que l'espèce était éteinte, mais elle a été retrouvée en 2003 sur un îlot près de l'île des Pins, au sud de la Grande Terre, par Ineich (2004, 2006, 2009a), et plus récemment sur un autre petit îlot (Bauer, com. pers. 2024).

Les *Emoia cyanura* des îles Loyauté sont vraiment des *Emoia cyanura* (Lesson, 1828, non 1830) (voir Ohler *et al.* 2021). Ce taxon, réétudié génétiquement, est largement répandu en Mélanésie (Klein *et al.* 2016), il est bien connu au Vanuatu (Nouvelles-Hébrides), au nord des îles Loyauté (Ineich 2009b). Ces *Emoia cyanura* ont la queue bleuâtre (Bauer & Sadlier 2000), et non bleu azur comme le suggèrent leurs noms scientifiques originaux (latin et français).

Six espèces de Scincidae ont changé de genre depuis la liste de Bauer et Sadlier (2000) : cinq de *Lioscincus*, dont deux (*L. greeri* et *L. nigrofasciatus* [Fig. 6]), maintenant placées dans le genre *Epibator*, deux (*L. maruia* [Fig. 7] et *L. tillieri*) dans le genre *Phasmasaurus*, et une (*L. novaecaledoniae*) dans le genre *Caesoris* (voir Sadlier *et al.* 2015) ; une espèce d'affinités auparavant incertaines (*Lygosoma*

euryotis) est maintenant placée dans le genre *Celatiscincus* (voir Sadlier *et al.* 2006b).

Deux espèces autrefois considérées comme synonymes d'espèces déjà décrites, *Nannoscincus fuscus* comme synonyme de *N. mariei* et *Caledoniscincus bodoi* comme synonyme de *C. austrocaledonicus*, sont désormais reconnues comme espèces à part entière (Sadlier *et al.* 2014b,d).



Figure 6 - *Epibator nigrofasciatus* photographié en Nouvelle-Calédonie, sur l'île des Pins, en août 2022. Photo : Maël Dewynter.

Figure 6 - *Epibator nigrofasciatus*, photographed in New-Caledonia, on Isle of Pines, in August 2022. Picture: Maël Dewynter.



Figure 7 - *Phymasaurus maruia* photographié en Nouvelle-Calédonie, Plateau de Tia, en mars 2016. Photo : Thomas Duval.

Figure 7 - *Phymasaurus maruia* photographed in New-Caledonia, Plateau de Tia, in March 2016. Picture: Thomas Duval.

Les Serpents

• La famille des Candoiidae / *Candoia bibroni*

Candoia bibroni (Duméril & Bibron, 1844) a été décrit à partir d'un spécimen récolté par Hombron et Jacquinot pendant le fameux Voyage au pôle Sud de Dumont d'Urville, de 1837 à 1840 (Fig. 8) (voir Hombron & Jacquinot 1842-1854). C'est le « Serpent » du territoire de la Nouvelle-Calédonie, mais il ne vit que sur des îles Loyauté. On a dit qu'il aurait pu y être introduit par les Canaques (Bauer & Sadlier 2000). C'est un Boa arboricole, vivipare, ne dépassant pas 1,50 m et vivant dans des zones forestières. Il est classé maintenant dans une famille particulière, les Candoiidae (Pyron *et al.* 2014). Les *Candoia bibroni* sont répartis dans la partie occidentale de la région du Pacifique, des îles Salomon orientales aux îles Samoa en passant par le Vanuatu (Ineich 2009b, Reynolds & Henderson 2018). Ceux des îles Loyauté ont leurs particularités et ils n'y ont pas été introduits par l'Homme (Bauer & Sadlier 2000, Smith *et al.* 2001, Daza *et al.* 2015). En 2016, Hoser a, entre autres, « décrit » la forme des îles Loyauté sous le nom de *Candoia malcolmmaclurei*, à partir de trois spécimens des îles Loyauté (un de l'île Maré et deux d'Ouvéa), tous conservés à l'American Museum of Natural History. Nous considérons cependant insuffisamment fondée la description de cette nouvelle espèce et déclarons en conséquence cette dernière comme synonyme de *Candoia bibroni* (Duméril & Bibron, 1844) ; une étude génétique du complexe bibroni incluant des spécimens des îles Loyauté nous paraît indispensable pour statuer correctement sur les *Candoia* des Loyauté.

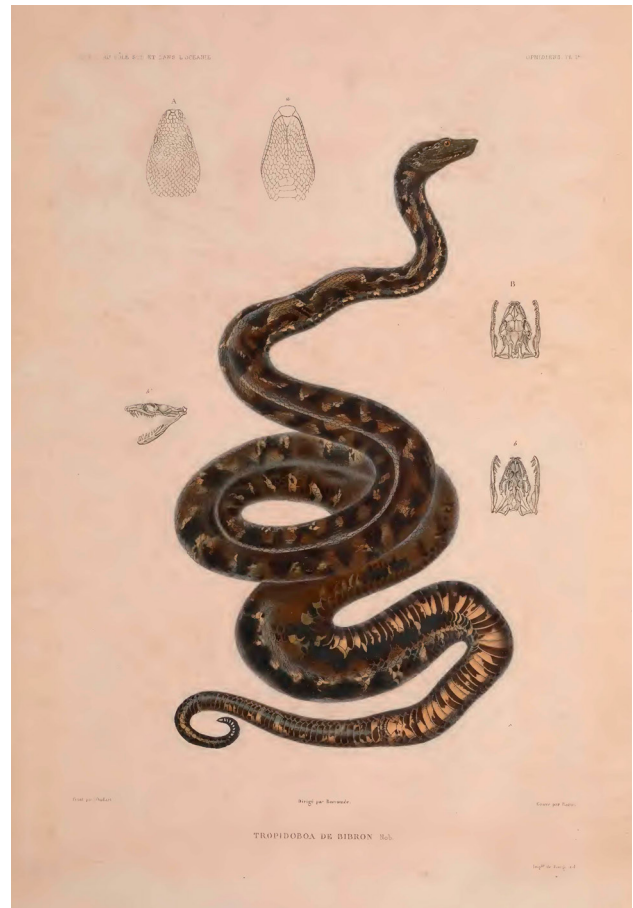


Figure 8 - *Candoia bibroni* (Tropidoboa de Bibron, livraison 27, planche 1 du « Voyage au pôle sud... » publiée le 3 mars 1854 selon Clark et Crosnier 2000.

Figure 8 - *Candoia bibroni* (Tropidoboa de Bibron, livraison 27, plate 1 of « Voyage au pôle sud... » published on 3 March 1854 according to Clark and Crosnier 2000.

• La famille des Elapidae

Les Serpents marins de Nouvelle-Calédonie ont été étudiés par Ineich (Ineich & Rasmussen 1997, Rasmussen & Ineich 2000, Ineich & Laboute 2002, Ineich 2007). Heatwole et Cogger (2013) déclarent, concernant les animaux marins, qu'on doit exclure de leur aire de répartition les espèces dont on n'a qu'une observation, celle-ci pouvant résulter d'un individu errant ou d'une erreur de provenance. C'est le cas d'*Hydrophis spiralis* sur le territoire de la Nouvelle-Calédonie, où un seul exemplaire est connu et conservé dans les collections du Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN-RA-1994.3133) (Ineich & Laboute 2002). Cet unique spécimen provient d'une collection de Serpents de Nouvelle-Calédonie donnée au MNHN en 1990 par Philippe Bourret, océanographe de l'Office de la Recherche scientifique et technique d'Outre-Mer (ORSTOM) en poste à Nouméa, mais sans la moindre information complémentaire quant à l'origine du spécimen. L'aire

de répartition de cette espèce commence à plus de 3000 km de la Nouvelle Calédonie ; l'ORSTOM et le MNHN ont co-organisé dans les années 70-80 des campagnes de pêche (MUSORSTOM) dans les eaux philippines, où *H. spiralis* est présent, ce qui pourrait expliquer comment un individu de cette espèce ait pu se retrouver dans une collection d'animaux en Nouvelle-Calédonie. En conséquence, comme Ineich (2007), nous doutons de la présence effective de cette espèce en Nouvelle-Calédonie ; nous préférons ne pas la compter comme faisant partie de l'herpétofaune de ce territoire. De même, en 2000, Bauer et Sadlier considèrent la présence d'*Hydrophis caerulescens* en Nouvelle-Calédonie comme non confirmée. Dans l'« *Historique des connaissances* » sur les Serpents marins de Nouvelle-Calédonie, Ineich et Laboute (2002) affirment que les mentions d'*H. caerulescens* en Nouvelle-Calédonie sont dues à des erreurs de détermination. Il n'y a aucune mention fiable, aucune preuve de la présence d'*H. caerulescens* sur tout le territoire de la Nouvelle-Calédonie. Dans les nombreuses collections muséales de Serpents marins provenant de Nouvelle-Calédonie, aucun spécimen ne se rapporte à cette espèce (Bauer & Sadlier 2000, Rasmussen & Ineich 2000, Ineich & Laboute 2002).

Hydrophis sp. mentionné par Bauer et Sadlier en 2000 a été décrit comme une nouvelle espèce, nommée *Hydrophis laboutei* par Rasmussen et Ineich la même année. Trois espèces citées dans la liste de Bauer et Sadlier (2000), *Acalyptophis peronii*, *Lapemis curtus* et *Pelamis platurus*, ont été depuis placées dans le genre *Hydrophis*, suite aux travaux de Sanders *et al.* 2012 sur la phylogénie des Hydrophiinae. Nous rappelons qu'*Hydrophis platurus* est la seule espèce totalement pélagique

parmi tous les Serpents marins (voir Massary *et al.* 2020).

Une espèce supplémentaire, *Laticauda frontalis* (De Vis, 1905) a été mentionnée pour la première fois en Nouvelle-Calédonie par Cooger et Heatwhole en 2006. Ceux-ci décrivent aussi dans la même publication une nouvelle espèce qu'ils nomment *Laticauda saintgironsi* (Fig. 9), ce qui porte à trois le nombre d'espèces connues actuellement dans ce genre sur le territoire de la Nouvelle-Calédonie. La nouvelle espèce *L. saintgironsi* correspond au *L. cf. colubrina* de Bauer et Sadlier (2000).

Espèces introduites

• Les Amphibiens

Ranoidea aurea (Fig. 10), la « Grenouille bande d'or » de Lesson (1829) (voir Lescure 2015), une espèce australienne, aurait été introduite par les Mélanésiens en Nouvelle-Calédonie avant l'arrivée des Européens (Grant-Mackie *et al.* 2003, Nicolas *et al.* 2015) mais elle y est arrivée aussi à maintes reprises par ceux-ci (Ineich *et al.* 2015). *Ranoidea gracilentia*, une espèce également d'Australie, est implantée à Voh dans le nord-ouest de la Grande Terre ; elle est absente du reste du territoire (Anonyme 2021). *Ranoidea aurea* et *Ranoidea gracilentia* ne sont pas des Grenouilles de la famille des Ranidae mais des espèces de la sous-famille des Pelodyadinae, dans la famille des Phyllomedusidae, une famille d'Amphibiens arboricoles australo-sud-américains, faisant partie de la superfamille des *Hylloidea* (Dubois *et al.* 2021).

Le Crapaud, *Rhinella marina* (Linnaeus, 1758), introduit et si nocif en Australie, n'est pas installé en Nouvelle-Calédonie et n'est donc pas



Figure 9 - *Laticauda saintgironsi* photographié en Nouvelle-Calédonie, île des Pins, en août 2022. Photo : Maël Dewynter.

Figure 9 - *Laticauda saintgironsi*, photographed in New-Caledonia, Isle of Pines, in August 2022. Picture: Maël Dewynter.



Figure 10 - *Ranoidea aurea* photographiée en Nouvelle-Calédonie, à l'aval de la rivière Tontouta, en juillet 2022. Photo : Maël Dewynter.

Figure 10 - *Ranoidea aurea*, photographed in New-Caledonia, downstream of the Tontouta River, in July 2022. Picture: Maël Dewynter.

pris en compte dans notre liste. Cependant, deux spécimens ont été observés, en 2009, dans deux ports de la Grande Terre, Nouméa et Prony ; ils ont été éliminés (Anonyme 2021).

• Les Tortues

Bauer & Sadlier (2000) ne signalent pas la présence de *Trachemys scripta* en Nouvelle-Calédonie. Pascal *et al.* (2006) la mentionnent introduite sur la Grande Terre.

• Les Serpents

On croyait que *Ramphotyphlops braminus*, devenu *Indotyphlops braminus*, n'avait été vu en Nouvelle-Calédonie que depuis 1986 (Bauer 1987), mais il y a été observé auparavant, en 1974, sur la Grande Terre (Ineich & Bauer 1991). Il a été repéré ensuite sur le plateau de Maré, une des îles Loyauté (Shea & Wallach 2000).

Espèce accidentelle

• *Crocodylus porosus* Schneider, 1801

L'espèce est commune au nord de l'Australie, des individus sont vus parfois en pleine mer, loin de la côte. Un peu moins loin de la Nouvelle-Calédonie, il y a une petite population (vraisemblablement introduite) de ce Crocodile à Vanua Lata, une île de l'archipel des Vanuatu, mais elle y est en voie de disparition, à la suite d'un cyclone (Chambers & Esrom 1993). Un Crocodile a été capturé dans les eaux néo-calédoniennes en avril 1993 (Anonyme 1993, Vignoles 1993) ; il a été hébergé à Lifou, une des îles Loyauté, où il est devenu une véritable « vedette » (Frédière 2016). Récemment (le 22

novembre 2020), un plaisancier a affirmé avoir vu un « Crocodile » dans la zone de Boulouparis, mais il n'a pas pu le photographier. Il n'y a donc pas d'observation vérifiée de *Crocodylus porosus* dans les eaux de la Nouvelle-Calédonie depuis 1993.

Espèces non déterminées

• Les Varanidés

Des fragments de Varanidés, datant vraisemblablement de la seconde moitié de l'Holocène, ont été trouvés à Pindaï (Gaffney *et al.* 1984, Anderson *et al.* 2010, Kennedy 2011) et Gillès (Balouet 1991) sur la Grande Terre. Ils étaient probablement contemporains des tous premiers peuplements humains de Nouvelle-Calédonie, mais cette contemporanéité, comme l'explication anthropique de leur disparition, n'a pas été démontrée pour le moment. Les restes de Varans étudiés par Balouet (1991) ont été attribués à *Varanus* cf. *indicus* mais leur étude est demeurée incomplète faute de points de comparaisons ostéologiques suffisants avec les taxons régionaux. À une époque plus récente, des *Varanus* du même groupe ont été importés illégalement ou légalement en Nouvelle-Calédonie, des individus ont été vus dans la nature (Anonymous 1984), mais il n'y a aucun témoignage d'observation de population établie (Bayless & Naclerio 1993, Bauer & Sadlier 2000).

CONCLUSION

Dans l'état actuel des connaissances, l'herpétofaune du territoire de la Nouvelle-Calédonie est constituée de 159 espèces autochtones (uniquement des « Reptiles ») et six espèces introduites, deux

Anoures (*Ranoidea aurea* et *R. gracilentia*), trois Squamates (le Serpent fouisseur *Indotyphlops braminus*, deux Lézards, *Hemidactylus frenatus* et *H. garnotii*) et une Tortue, *Trachemys scripta*, portant ainsi l'herpétofaune de la Nouvelle-Calédonie à 165 espèces établies. Parmi les espèces autochtones, on compte une espèce de Crocodile, *Mekosuchus inexpectatus*, connue uniquement à l'état fossile, six espèces de Tortues (cinq marines et une terrestre fossile, *Meiolania mackaki*), 136 Lézards (67 Diplodactylidés, dont une espèce, *Gigarcanum delcourti*, est probablement éteinte, quatre Gekkonidés et 65 Scincidés) et 16 Serpents (un Candoiidé, *Candoia bibroni*, un Typhlopidé, *Ramphotyphlops willeyi*, et 14 Élapidés, tous marins).

Cent-trente-et-une espèces (129 de Lézards et deux de Serpents) sont endémiques et seulement deux, le Gecko *Gehyra georgpottthasti* et le Scinque *Caledoniscincus atropunctatus* sont subendémiques. Ce sont donc 82 % des espèces autochtones qui sont endémiques du territoire, et même 93 % si l'on ne considère que les taxons terrestres ! C'est le record de taux d'endémisme pour l'herpétofaune d'un territoire français.

Depuis la parution en 2000 de l'ouvrage de référence de Bauer et Sadlier, 75 nouvelles espèces ont été signalées en Nouvelle-Calédonie, dont 69 nouvelles pour la science. A l'inverse, trois espèces ont été retirées de la liste, les Serpents marins *Hydrophis spiralis* et *Laticauda cf. colubrina*, ainsi que le Gecko *Gehyra vorax*.

On doit le remarquable progrès de la connaissance de l'herpétofaune de Nouvelle-Calédonie après 2000 essentiellement aux travaux d'Aaron Bauer, Ross Sadlier, Todd Jackman et Anthony Whitaker, qui sont impliqués dans 98 % des descriptions des nouvelles espèces pour les deux premiers et respectivement 65 et 40 % pour les deux derniers.

D'autres espèces restent à découvrir, certaines sont déjà connues mais ne sont pas encore décrites (Sadlier *et al.* 2020, Bauer, com. pers. 2023, Deuss com. pers. 2024).

Remerciements : Nous remercions Éric Alibert pour l'autorisation d'utiliser deux de ses dessins figurant des espèces disparues, la Tortue *Meiolania mackayi* et le Crocodile *Mekosuchus inexpectatus*. Éric Alibert a demandé que soit ajouté le nom de J.-C. Ballouet comme co-auteur de ses dessins. Merci à Kiam Barry, Hugo Bourgogne et Hubert Géraux pour leurs échanges avec l'un d'entre nous (JL) à propos des prises accidentelles de pêche en Nouvelle-Calédonie, notamment la Tortue marine *Lepidochelys olivacea*. Merci également à Bernard Le Garff pour son aide dans la transcription en français de certains noms scientifiques latins. Enfin, nous adressons nos remerciements à Patrick Haffner et Olivier Pauwels pour avoir accepté de relire cet article et pour leurs remarques constructives, ainsi qu'à Philippe Geniez pour sa relecture très fouillée de l'ultime version.

Contribution des auteurs : Jean-Christophe de Massary et Jean Lescure sont les concepteurs et les principaux rédacteurs de cet article. Corentin Bochaton, Maël Dewynter, Thierry Frétey, Annemarie Ohler, Nicolas Vidal ont participé à la validation de la liste taxinomique de référence et à la révision du manuscrit. Mathias Deuss et Thomas Duval ont significativement contribué par leur relecture et leur connaissance de l'herpétofaune du territoire. Enfin, ont contribué à la réalisation de ce travail Aaron Bauer, Ross Sadlier et Typhen Read, dans leur domaine de spécialisation, respectivement les Geckkotiens, les Scincidae et les Tortues marines du territoire de la Nouvelle-Calédonie. Aaron Bauer a aussi significativement contribué à la partie sur l'histoire de l'herpétofaune. Le volet sur les espèces disparues fossiles et les restes archéozoologiques a bénéficié de l'expertise de Corentin Bochaton.

REFERENCES

- Anonyme (1984). Des fossiles vivants sur le Territoire. *Les Nouvelles Calédoniennes*, **4073** (13 décembre 1984): 22-23.
- Anonyme (1993). Un crocodile dans les eaux de Mou à Lifou. *Les Nouvelles Calédoniennes*, **6577** [15 avril 1993]: 3.
- Anonyme [International Commission on Zoological Nomenclature] (1999). *International code of zoological nomenclature. Fourth edition*. London (The International Trust for zoological Nomenclature): i-xxix + 1-306.
- Anonyme (2021). Halte aux envahisseurs - En cas d'observation, signalons-les. Koné, Conservatoire d'espaces naturels de Nouvelle-Calédonie: 1-38.
- Anderson A., Sand C., Petchey F. & Worthy T.H. (2010). Faunal extinction and human habitation in New Caledonia: Initial results and implications of new research at the Pindai Caves. *Journal of Pacific Archaeology*, **1**(1): 89-109.
- Astrongatt S. & Deuss M. (2023). *Inventaire initial de l'herpétofaune du Parc Provincial de la Dumbéa*, Dumbéa Rivière Vivante - OFB: 1-51.
- Austin C.C. (2000). Molecular phylogeny and historical biogeography of Pacific Island Boas (*Candoia*). *Copeia*, **2000**(2): 341-352.
- Balouet J.-C. (1991). The fossil vertebrate record of New-Caledonia. In Vickers-Rich P., Monaghan J.M., Baird R.F. & Rich T.H. (Eds). *Vertebrate paleontology in Australasia*. Melbourne Pionner Design Studio: 1383-1409.
- Balouet J.-C. & Alibert É. (1989). *Le grand livre des espèces disparues*. Rennes (Éditions Ouest-France): 195 pp.
- Balouet J.-C. & Buffetaut É. (1987). *Mekosuchus inexpectatus*, n. g., n. sp., Crocodilien nouveau de l'Holocène de Nouvelle Calédonie. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Paris*, **304**, Sér. II, 14: 853-856, 1 pl.
- Bauer A.M. (1985). An annotated bibliography of New Caledonian herpetology. *Smithsonian Herpetological Information Service*, **66**: 1-15.
- Bauer A.M. (1987). Geographic distribution. Serpentes. *Ramphotyphlops braminus*. *Herpetological Review*, **18**(2): 41.
- Bauer A.M. & Jackman, T. (2006). Phylogeny and microendemism of the New Caledonian lizard fauna. In Vences, M., Köhler, J., Ziegler, T. & Böhme, W. [Eds]. *Herpetologica Bonnensis II. Proceedings of the 13th Ordinary*

- General Meeting of the Societas Europaea Herpetologica, Bonn, Germany (Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig): 9–13.
- Bauer A.M. & Russell A.P. (1986). *Hoplodactylus delcourti* n. sp. (Reptilia: Gekkonidae), the largest known gecko. *New Zealand Journal of Zoology*, **13**: 141–148.
- Bauer A.M. & Russell A.P. (1987). *Hoplodactylus delcourti* (Reptilia: Gekkonidae) and the kawekaweau of Maori folklore. *Journal of Ethnobiology*, **7**(1): 83–91.
- Bauer A.M. & Russell A.P. (1991). The Maximum Size of Giant Geckos: A Cautionary Tale. *Bulletin of the Chicago Herpetological Society*, **26**(2): 25–26.
- Bauer A.M. & Sadlier R.A. (1993). Systematics, biogeography and conservation of the lizards of New Caledonia. *Biodiversity Letters*, **1**: 107–122.
- Bauer A.M. & Sadlier R.A. (2000). *The herpetofauna of New Caledonia*. SSAR, Contributions to Herpetology, **17**: i–xii + 1–310.
- Bauer A.M., Jackman T., Sadlier R.A. & Whitaker A.H. (2006a). A new genus and species of diplodactylid gecko (Reptilia: Squamata: Diplodactylidae) from northwestern New Caledonia. *Pacific Science*, **60**(1): 125–135.
- Bauer A.M., Jackman T., Sadlier R.A. & Whitaker A.H. (2006b). A revision of the *Bavayia validiclavis* group (Squamata: Gekkota: Diplodactylidae) a clade of New Caledonian Gekkos exhibiting microendemism. *Proceedings of the California Academy of Sciences*, **57**(18): 503–547.
- Bauer A.M., Jackman T.R., Sadlier R.A., Shea G. & Whitaker A.H. (2008). A new small-bodied species of *Bavayia* (Reptilia: Squamata: Diplodactylidae) from southeastern New Caledonia. *Pacific Science*, **62**(2): 247–256.
- Bauer A.M., Jackman T., Sadlier R.A. & Whitaker A.H. (2009). Review and phylogeny of the New Caledonian diplodactylid gekkotan genus *Eurydactylodes* Wermuth, 1965, with the description of a new species. In Grandcolas, P. [Ed] *Zoologia Neocaledonica 7. Biodiversity studies in New Caledonia. Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle* **198**: 13–36.
- Bauer A.M., Jackman T.R., Sadlier R.A. & Whitaker A.H. (2012a). Revision of the giant geckos of New Caledonia (Reptilia: Diplodactylidae: *Rhacodactylus*). *Zootaxa*, **3404**: 1–52.
- Bauer A.M., Sadlier R.A., Jackman T.R. & Shea, G. (2012b). A new member of the *Bavayia cyclura* species group (Reptilia: Squamata: Diplodactylidae) from the southern ranges of New Caledonia. *Pacific Science*, **66**(2): 239–247.
- Bauer A.M., Sadlier R.A. & Jackman T.R. (2022a). A revision of the Genus *Bavayia* Roux, 1913 (Squamata: Gekkota: Diplodactylidae), a non-adaptive radiation of microendemic species. *Proceedings of the California Academy of Sciences*, (4), **67**(supl. 1): 1–236.
- Bauer A.M., Telma A. & Sadlier R.A. (2022b). A new species of *Bavayia* (Squamata: Diplodactylidae) from the Loyalty Islands. *Proceedings of the California Academy of Sciences*, (4), **7**(13): 315–328.
- Bauer A.M. & Vindum, J.V. (1990). A checklist and key to the herpetofauna of New Caledonia, with remarks on biogeography. *Proceedings of the California Academy of Sciences*, **47**(2): 17–45.
- Bavay A. (1869). Catalogue des Reptiles de la Nouvelle-Calédonie et description d'espèces nouvelles. *Mémoire de la Société Linnéenne de Normandie*, **15**: 1–37.
- Bayless M. & Naclerio G. (1993). A report of *Varanus* on New Caledonia. *VaraNews*, **3**(3): 1–2.
- Bernstein J.M., Jackman T.R., Sadlier R.A., Wang Y.-Y. & Bauer A.M. (2021). A novel dataset to identify the endemic herpetofauna of the New Caledonia biodiversity hotspot with DNA barcodes. *Pacific Conservation Biology*, **28**(1): 36–47.
- Blom M.P.K., Matzke N.J., Bragg J.G., Arida E., Austin C.C., Backlin A.R., Carretero M. A., Fisher R.N., Glaw F., Hathaway S.A., Iskandar D.T., McGuire J.A., Karin B.R., Reilly S.B., Rittmeyer E.N., Rocha S., Sanchez M., Stubbs A.L., Vences M. & Moritz C. (2019). Habitat preference modulates trans-oceanic dispersal in a terrestrial vertebrate. *Proceedings of the Royal Society B*, **286**: 20182575.
- Bocage J.V. Barboza du (1873). Note sur quelques Geckotiens nouveaux ou peu connus de la Nouvelle-Calédonie. *Jornal de Sciencias Mathematicas, Physicas e Naturaes, Lisboa*, **4**: 201–207.
- Boulenger G.A. (1883). On the Geckos of New Caledonia. *Proceedings of the Zoological Society of London*, **1883**: 116–130, planches XXI–XXII.
- Brischoux F., Bonnet X., Shine R. & Goiran C. (2018). Chapitre 17 - Les serpents marins des récifs coralliens de Nouvelle-Calédonie. in Payri C.E. (Dir). *Nouvelle-Calédonie Archipel de Corail*. Marseille (IRD Éditions / Éditions SOLARIS): 121–126.
- Brochu C.A. (2003). Phylogenetic approaches toward crocodylian history. *Annual Review of Earth and Planetary Sciences*, **31**: 357–397.
- Chambers M.R. & Esrom D. (1993). Status of the Estuarine Crocodile (*Crocodylis [sic] porosus* Schneider, 1801) in Vanuatu. SPREP Reports and Studies Series, **74**: 1–14.
- Clark P.F. & Cronier A. (2000). The zoology of the *Voyage au pôle sud et dans l'Océanie sur les corvettes l'Astrolabe et la Zélée exécuté par ordre du roi pendant les années 1837–1838–1839–1840 sous le commandement de M. Dumont-d'Urville* (1842–1854): titles, volumes, plates, text, contents, proposed dates and anecdotal history of the publication. *Archives of Natural History*, **27**(3): 407–435.
- Cogger H. G. & Heatwole H.F. (2006). *Laticauda frontalis* (de Vis, 1905) and *Laticauda saintgironsi* n. sp. from Vanuatu and New Caledonia (Serpentes: Elapidae: Laticaudinae) – a new lineage of sea kraits? *Records of the Australian Museum*, **58**(2): 245–256.
- Cygnat Surveys & Consultancy (2016). *Guide des Lézards du grand sud de la Nouvelle Calédonie*. Vale, Nouvelle Calédonie: 1–128.
- Daza J.D., Bauer A.M., Sand C., Lilley I., Wake T.A. & Valentin

- F. (2015). Reptile remains from Tiga (Tokanod), Loyalty Islands, New Caledonia. *Pacific Science*, **69**(4): 531-557.
- Deraniyagala P.E.P. (1930). The Crocodiles of Ceylan. *Ceylan Journal of Science*, **XVI**: 89-95.
- Deso G., Probst J.-M. & Dubos N. (2020). The widespread Indo-Pacific Slender Gecko *Hemiphyllodactylus typus*: a single species across the Oceans? *Bulletin Phaethon*, **51**: 38-41.
- Dubois A., Ohler A. & Pyron A. (2021). New concepts and methods for phylogenetic taxonomy and nomenclature in zoology, exemplified by a new ranked cladonomy of recent amphibians (Lissamphibia). *Megataxa*, **5**(1): 1-738.
- 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.
- Duval T. & Deuss M. (2019). Compte rendu final du projet INPN « Inventaire herpétologique du massif des Lèvres, commune de Touho, Nouvelle Calédonie: 1-24.
- Duval T., Astrongatt S. & Sanchez M. (2019). Inventaire herpétologique de la forêt de Povila (province Nord, Nouvelle-Calédonie), avec une comparaison des protocoles de détection. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **171**: 13-36.
- Endemia, UICN Comité français, OFB & MNHN (2024). La Liste rouge des espèces menacées en France - chapitre Lézards de Nouvelle-Calédonie. Paris, France: 1-12.
- Etaix-Bonnin R. Farman R. Géraux H. & Faninoz S. (2011). Conservation et suivi des populations de Tortues marines en Nouvelle-Calédonie. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **139-140**: 151-165.
- Flecks M., Schmitz A., Böhme W., W. F. Henkel W. F. & Ineich I. (2012). A new species of *Gehyra* Gray, 1834 (Squamata, Gekkonidae) from the Loyalty Islands and Vanuatu, and phylogenetic relationships in the genus *Gehyra* in Melanesia. *Zoosystema*, **34**(2): 203-221.
- Frédière P. (2007 [mise à jour en 2016]). Le jour où... Hector le crocodile s'installa à Lifou. *Les Nouvelles Calédoniennes*: 1. [disponible sur le site web du journal <https://www.lnc.nc/>].
- Fretey J., Read T.C., Carron L., Fonfreyde C., Fourdrain A., Kerandel J.-A., Liardet V., Oremus M., Reix-Tronquet M. & Girondot M. (2023). From terra incognita to hotspot: The largest South Pacific green turtle nesting population in the forgotten reefs of New Caledonia. *Oryx*, **57**(5): 626-636.
- Frétey T. (2022). The authorship and date of the familial nomen Dermochelyidae (Chelonii). *Bionomina*, **31**: 46-69.
- Frétey, T. & Dubois, A. (2019). The authorship and date of five generic nomina of Squamata and Amphibia published by Cuvier (1816, 1829), with recourse to and comments on twenty Articles of the Code. *Bionomina*, **15**: 1-36.
- Gaffney E.S. (1996). The postcranial morphology of *Meiolania platyceps* and a review of Meiolanidae. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, **229**: 1-166.
- Gaffney E.S., Balouet J.C. & de Broin F. (1984). New occurrence of extinct meiolaniid turtles in New Caledonia. *American Museum Novitates*, **2800**: 1-6.
- Geneva A.J., Bauer A.M., Sadlier R.A. & Jackman T.R. (2013). Terrestrial herpetofauna of Île des Pins, New Caledonia, with an emphasis on its surrounding islands. *Pacific Science*, **67**(4): 571-590.
- Gérard A., Jourdan H., Millon A. & Vidal É. (2016). Knocking on Heaven's door: Are novel invaders necessarily facing naïve native species on islands? *PLoS ONE*, **11**(3): e0151545.
- Gherghel I., Papeş M., Brischoux F., Sahlean T. & Strugariu A. (2016). A revision of the distribution of sea kraits (Reptilia, *Laticauda*) with an updated occurrence dataset for ecological and conservation research. *ZooKeys*, **569**: 135-148.
- Goiran C., Mallet D., Lanos N., Shine R., Udyawer V. & Wantiez L. (2022). Sea snake diversity at the Entrecasteaux atolls, Coral Sea, as revealed by video observations at unbaited stations. *Coral Reefs*, **41**: 1551-1556.
- Grant-Mackie J.A., Bauer A.M. & Tyler M.J. (2003). Stratigraphy and herpetofauna of Mé Auré Cave (Site WMD007), Moindou, New Caledonia. *Les Cahiers de l'Archéologie en Nouvelle-Calédonie*, **15**: 205-306.
- Guichenot (1866). Notice sur un nouveau genre de sauriens de la famille des gekkotiens du Muséum de Paris. *Mémoires de la Société impériale des Sciences naturelles de Cherbourg*, **12**: 248-252.
- Heatwole H. & Cogger H. (2013). Provenance errors and vagrants: Their role in underestimating the conservation status of sea kraits (Elapidae: Laticaudinae). *Pacific Conservation Biology*, **19**: 295-302.
- Heinicke M.P., Nielsen S.V., Bauer A.M., Kelly R., Geneva A.J., Daza J.D., Keating S.E. & Gamble T. (2023). Reappraising the evolutionary history of the largest known gecko, the presumably extinct *Hoplodactylus delcourti*, via high-throughput sequencing of archival DNA. *Scientific Reports*, **13**: 9141.
- Henkel F. W. & Böhme W. (2001). A new carphodactyline gecko of the New Caledonian genus *Eurydactylodes* (Sauria: Gekkonidae). *Salamandra*, **37**(3): 149-156.
- Holt T.R., Salisbury S.W., Worthy T., Sand C. & Anderson A. (2007). New material of *Mekosuchus inexpectatus* (Crocodylia: Mekosuchinae) from the Quaternary of New Caledonia. Unpublished conference paper. [www.researchgate.net/publication/43494531, téléchargé le 24 mars 2024]
- Hombron J.-B. & Jacquinot H. (1842-1854). Atlas d'Histoire naturelle, Zoologie par MM Hombron & Jacquinot, chirurgiens de l'expédition In : *Voyage au Pôle Sud et dans l'Océanie sur les Corvettes l'Astrolabe et la Zélée pendant les années 1837-1838-1839-1840 sous le commandement de M. Dumont-d'Urville capitaine de vaisseau...* Paris (Gide et J. Baudry): 140 planches en 28 livraisons.

- Hoser R.T. (2016). A review of the *Candoia bibroni* species complex (Squamata: Serpentes: Candoiidae: Candoia). *Australian Journal of Herpetology*, **31**: 39-61.
- Hudel L., Georg L. & Henkel L. (2020). New distribution records: four species of giant geckos (Gekkota: Diplodactylidae) occur in syntopy on Île des Pins, New Caledonia. *Herpetology Notes*, **13**: 261-265.
- Ineich I. (2004). Le Scinque terrifiant de Bocourt retrouvé en Nouvelle-Calédonie. *Actualités Lettre d'information du Muséum national d'Histoire naturelle*, **15**: 5.
- Ineich I. (2006). Bocourt's terrific skink of New Caledonia is not extinct. *Oryx*, **40**(2): 134.
- Ineich, I. (2007). The sea snakes of New Caledonia (Elapidae, Hydrophiinae). in: Payri C.E. & Richer de Forge B. [Eds]. *Compendium of marine species from New Caledonia - Second Edition*. Nouméa (IRD): 403-410 + planches.
- Ineich I. (2009a). Bocourt's Terrific Skink, *Phoboscincus bocourti* Brocchi, 1876 (Squamata, Scincidae, Lygosominae). In Grandcolas P. [Ed] *Zoologica Neocaledonica 7. Biodiversity studies in New Caledonia. Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle*, **198**: 149-174.
- Ineich I. (2009b). The terrestrial herpetofauna of Torres and Banks Groups (northern Vanuatu), with report of a new species for Vanuatu. *Zootaxa*, **2198** : 1-15.
- Ineich I. & Bauer A.M. (1991). Nouvelles données sur la date d'arrivée du premier serpent terrestre en Nouvelle-Calédonie. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **59**: 50.
- Ineich I. & Laboute P. (2002). *Les serpents marins de Nouvelle-Calédonie*. Collection Faune et Flore tropicales XXXIX. I.R.D. (Institut pour la Recherche et le Développement) et M.N.H.N. (Muséum national d'Histoire naturelle), Paris: 1-302.
- Ineich I. & Rasmussen A.R. (1997). Sea snakes from New Caledonia and the Loyalty Islands (Elapidae, Laticaudinae and Hydrophiinae). *Zoosystema*, **19**(2-3): 185-192.
- Ineich I., Sadlier R.A., Bauer A.M., Jackman T.R. & Smith S.A. (2014). Bocourt's terrific skink, *Phoboscincus bocourti* (Brocchi, 1876), and the monophyly of the genus *Phoboscincus* Greer, 1974. In Guilbert E., Robillard T., Jourdan H. & Grandcolas P. (Eds). *Zoologica Neocaledonica 8. Biodiversity studies in New Caledonia. Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle*, **206**: 69-78.
- Ineich I., Bochaton C. & Policard J.-P. (2015). « Les Grenouilles du Résident »: on the date of introduction of *Litoria aurea* (Lesson, 1826) (Hylidae) into New Caledonia and Wallis Island (Wallis and Futuna) by Europeans. *Herpetology Notes*, **8**: 495-499.
- Jim L.M.R., Rice M.R., Hickey F.R. & Balazs G.H. (2022). Destination revealed: Post-nesting migrations of Hawksbill Turtles (*Eretmochelys imbricata*) from Moso Island, Republic of Vanuatu. *Micronesica*, **1**: 1-16.
- Jouan H. (1863). Sur quelques animaux observés à la Nouvelle-Calédonie, pendant les années 1861 et 1862. *Mémoires de la Société impériale des Sciences naturelles de Cherbourg*, **IX**: 89-127.
- Jouan H. (1864). Additions à la faune de la Nouvelle-Calédonie. *Mémoires de la Société impériale des Sciences naturelles de Cherbourg*, **X**: 301-311.
- Kennedy A.M. (2011). *The Fossil Herpetofauna of the Pindai Caves, New Caledonia with Implications for the Effect of Human Habitation on Island Faunas*. Unpublished thesis, Villanova University, Pennsylvania, USA: 1-223.
- Klein E.R., Harris R.B., Fisher R.N. & Reeder T.W. (2016). Biogeographical history and coalescent species delimitation of Pacific island skinks (Squamata: Scincidae: *Emoia cyanura* species group). *Journal of Biogeography*, **43**: 1917-1929.
- Köhler G., Sameit J., Seipp R. & Geiss K. (2024). A new species of giant gecko of the genus *Rhacodactylus* from New Caledonia (Squamata, Gekkota, Diplodactylidae). *Zootaxa*, **5538**(4): 301-321.
- Lescure J. (1989). Les noms scientifiques français des Amphibiens d'Europe. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **49**: 1-12.
- Lescure J. (2015). René-Primevère Lesson (1794-1829), pharmacien de la marine, voyageur-naturaliste et herpétologiste. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **155**: 1-50.
- 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.
- Lesson R.-P. (1829-1830). Description de quelques Reptiles nouveaux ou peu connus. In Lesson 1830-1831 - *Voyage autour du monde, Exécuté par Ordre du Roi, sur la Corvette de Sa Majesté, La Coquille, pendant les années 1822, 1823, 1824 et 1825... par M.L.I. Duperrey... Zoologie*. Arthus Bertrand, Paris. T. II, 1^{ère} Partie, chap. IX (Reptiles): 34-65 (pl. 1, 3, 5, 6, 7 publiées en 1829, pl. 2, 4 en 1830).
- Liardet V. (2004). *Rapport final de « l'Etude Tortues Marines » (Mai 2002-Septembre 2003)*. Nouméa, Association pour la Sauvegarde de la Nature Néo-Calédonienne: 1-29.
- Liardet V. & d'Auzon J.-L. (2004). *Programme d'étude et de conservation des tortues marines de Nouvelle-Calédonie (septembre 2003/mai 2004)*. Nouméa, Association pour la Sauvegarde de la Nature Néo-Calédonienne: 1-21
- Linnæus C. (1758). *Systema naturæ per regna tria naturæ, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Editio decima, reformata*. Tomus I. Holmiæ (Salvius): 1-824.
- Loope L. & Pascal M. (2006). Quelques espèces animales envahissantes aux frontières de la Nouvelle-Calédonie et présentant un risque environnemental majeur. In Beauvais M.-L., Coléno A. & Jourdan H. (Eds). *Les espèces envahissantes dans l'archipel néo-calédonien*. Paris: IRD: 246-257.

- Massary J.-C. de, Bour R., Dewynter M., Frétey T., Glaw F., Hawlischek O., Ineich I., Ohler A., Vidal N. & Lescure J. (2020). Liste taxinomique de l'herpétofaune dans l'outre-mer français : IV. Département de Mayotte. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **173**: 9–26.
- Montrousier [sic] X. (1860). [Note sans titre sur *Boa australis*]. *Revue et magasin de zoologie pure et appliquée*, (2), **12**: 95.
- Nicolas V., Grandcolas P., Braux F., Jourdan H., Malau A., Couloux A. & Ohler A. (2015). Recent species in old Islands: the origin of introduced populations of *Litoria aurea* (Anura: Hylidae) in New Caledonia and Wallis. *Amphibia-Reptilia*, **36**: 65–81.
- Ohler A., Lescure J., Massary J.-C. de & Frétey T. (2021). The publication date, onomatophore and onymotope of *Emoia cyanura* (Squamata: Scincidae). *Zoosystema*, **43**(25): 619–625.
- Oppel M. (1811). *Die Ordenungen, Familien und Gattungen der Reptilien als Prodrum einer Naturgeschichte derselben*. München (Joseph Lindauer): I–VII + 1–86.
- Pascal M., Barré N., De Garine-Wichatitsky M., Lorvelec O., Frétey T., Brescia F. (2006). Les peuplements néocalédoniens de vertébrés : invasions, disparitions. In Beauvais M.-L., Coléno A., Jourdan H. (Eds). *Les espèces envahissantes dans l'archipel néo-calédonien : un risque environnemental et économique majeur*. Collection Expertise Collégiale, IRD Editions Paris, France, cédérom: 116–162.
- Pyron R.A., Reynolds R.G. & Burbrink F.T. (2014). A taxonomic revision of boas (Serpentes: Boidae). *Zootaxa*, **3846**(2): 249–260.
- Rasmussen A.R. & Ineich I. (2000). Sea snakes of New Caledonia and surrounding waters (Serpentes: Elapidae): first report on the occurrence of *Lapemis curtus* and description of new species from the genus *Hydrophis*. *Hamadryad*, **25**(2): 91–99.
- Read T. & Farman R. (2018). Chapitre 39 - Les tortues marines de Nouvelle-Calédonie. In Payri C.E. (Dir). *Nouvelle-Calédonie Archipel de Corail*. Marseille (IRD Éditions / Éditions SOLARIS): 233–236.
- Read T. & Jean C. (2021). Using Social Media and Photo-Identification for Sea Turtles of New-Caledonia. *Marine Turtle Newsletter*, **162**: 25–29.
- Read T.C., FitzSimmons N.N., Wantiez L., Jensen M.P., Keller F., Chateau O., Farman R., Werry J., MacKay K.T., Petro G. & Limpus C.J. (2015). Mixed stock analysis of a resident green turtle, *Chelonia mydas*, population in New Caledonia links rookeries in the South Pacific. *Wildlife Research*, **42**(6): 488–499.
- Read T., Farman R., Vivier J.-C., Avril F., Gossuin H. & Wantiez L. (2023). Twenty years of sea turtle strandings in New Caledonia. *Zoological Studies*, **62**(1): 1–19.
- Reynolds R.G. & Henderson R.W. (2018). Boas of the world (Superfamily Boidae): A checklist with systematic, taxonomic, and conservation assessments. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, **162**(1): 1–58.
- Ristevski J., Willis P.M.A., Yates A.M., White M.A., Hart L.J., Stein M.D., Price G.J. & Salisbury S.W. (2023). Migrations, diversifications and extinctions: the evolutionary history of crocodyliforms in Australasia. *Alcheringa: an Australian Journal of Paleontology*, **47**(4): 370–415.
- Roux J. (1913). Les reptiles de la Nouvelle-Calédonie et des Îles Loyalty. In Sarasin F. & Roux J. (Eds.) *Nova Caledonia - Forschungen in Neu-Caledonien und auf den Loyalty-Inseln / Recherches scientifiques en Nouvelle Calédonie et aux îles Loyalty*. (A. Zoologie), Vol. I L. II. Wiesbaden (C.W. Kreidel Verlag): 79–160.
- Russel [sic] A.P. & Bauer A.M. 1986. Le gecko géant *Hoplodactylus delcourti* et ses relations avec le gigantisme et l'endémisme insulaire chez les Gekkonidae. *Mesogée*, **46**(1): 25–28.
- Sadlier R.A. & Bauer A. (2002). The scincid lizard *Graciliscincus shonae* (Lacertilia: Scincidae) from New Caledonia in the southwest Pacific: a review of the species' morphology, distribution, and conservation status. In Najt J. & Grandcolas P. (Eds). *Zoologia Neocaledonica 5. Systématique et endémisme en Nouvelle-Calédonie. Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle*, **187**: 269–276.
- Sadlier R.A., Bauer A.M. & Whitaker A.H. (2002a). The scincid lizard genus *Nannoscincus* Günther from New Caledonia in the southwest Pacific: a review of the morphology and distribution of species in the *Nannoscincus mariei* species group, including the description of three new species from the Province Nord. In Najt J. & Grandcolas P. (Eds). *Zoologia Neocaledonica 5. Systématique et endémisme en Nouvelle-Calédonie. Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle*, **187**: 233–255.
- Sadlier R.A., O'Meally D. & Bauer A.M. (2002b). The scincid lizard genus *Caledoniscincus* (Reptilia: Scincidae) from New Caledonia in the southwest Pacific: a review of *Caledoniscincus orestes* Sadlier. In Najt J. & Grandcolas P. (Eds). *Zoologia Neocaledonica 5. Systématique et endémisme en Nouvelle-Calédonie. Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle* **187**: 257–267.
- Sadlier R.A., Bauer A.M., Whitaker A.H. & Smith S.A. (2004a). Two new species of scincid lizards (Squamata) from the Massif de Kopéto, New Caledonia. *Proceedings of the California Academy of Sciences*, **55**(11): 208–221.
- Sadlier R.A., Smith S.A., Whitaker A.H. & Bauer A.M. (2004b). A new live-bearing species of Scincid Lizard (Reptilia: Scincidae) from New Caledonia, Southwest Pacific. *Pacific Science*, **63**(1): 123–136.
- Sadlier R.A., Bauer A.M. & Smith S.A. (2006a). A New Species of *Nannoscincus* Günther (Squamata: Scincidae) from High Elevation Forest in Southern New Caledonia. *Records of the Australian Museum*, **58**(1): 29–36.
- Sadlier R.A., Smith S.A. & Bauer A.M. (2006b). A new genus for the New Caledonian Scincid Lizard *Lygosoma euryotis* Werner, 1909, and the description of a new species. *Records of the Australian Museum*, **58**(1): 19–28.
- Sadlier R.A., Shea G.M., Jourdan H., Whitaker A.H. & Bauer A.M. (2009a). Three new species of skink in the genus *Marmorosphax* Sadlier (Squamata: Scincidae) from New Caledonia. In Grandcolas P. [Ed] *Zoologia Neocaledonica 7*.

- Biodiversity studies in New Caledonia. *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle*, **198**: 373–390.
- Sadlier R.A., Smith S.A., Bauer A.M. & Whitaker A.H. (2009b). A new genus and species of live-bearing scincid lizard (Reptilia: Scincidae) from New Caledonia. *Journal of Herpetology*, **38**(3): 320–330.
- Sadlier R., Whitaker A.H., Wood P.L. Jr. & Bauer A.M. (2012). A new species of scincid lizard in the genus *Caledoniscincus* (Reptilia: Scincidae) from northwest New Caledonia. *Zootaxa*, **3229**: 47–57.
- Sadlier R.A., Bauer A.M., Wood P.L., Smith S.A. & Jackman T.R. (2013). A new species of lizard in the genus *Caledoniscincus* (Reptilia: Scincidae) from southern New Caledonia and a review of *Caledoniscincus atropunctatus* (Roux). *Zootaxa*, **3694**(6): 501–524.
- Sadlier R.A., Bauer A.M., Smith S.A., Shea G.M. & Whitaker A.H. (2014a). High elevation endemism on New Caledonia's ultramafic peaks – a new genus and two new species of scincid lizard. In Guilbert E., Robillard T., Jourdan H. & Grandcolas P. (Eds). *Zoologica Neocaledonica 8. Biodiversity studies in New Caledonia. Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle*, **206**: 115–125.
- Sadlier R.A., Bauer A.M., Wood P.L.J., Smith S.A., Whitaker A.H. & Jackman T. (2014b). Cryptic speciation in the New Caledonian lizard genus *Nannoscincus* (Reptilia: Scincidae) including the description of a new species and recognition of *Nannoscincus fuscus* Günther. In Guilbert E., Robillard T., Jourdan H. & Grandcolas P. (Eds). *Zoologica Neocaledonica 8. Biodiversity studies in New Caledonia. Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle*, **206**: 45–68.
- Sadlier R.A., Bauer A.M., Wood P.L.J., Smith S.A., Whitaker A.H., Jourdan H. & Jackman T. (2014c). Localized endemism in the southern ultramafic bio-region of New Caledonia as evidenced by the lizards in the genus *Sigaloseps* (Reptilia: Scincidae), with descriptions of four new species. In Guilbert E., Robillard T., Jourdan H. & Grandcolas P. (Eds). *Zoologica Neocaledonica 8. Biodiversity studies in New Caledonia. Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle*, **206**: 79–113.
- Sadlier R.A., Whitaker A.H., Wood P.L.J. & Bauer A.M. (2014d). A new species of lizard in the genus *Caledoniscincus* (Reptilia: Scincidae) from far northwest New Caledonia. *Zootaxa*, **3795**(1): 45–60.
- Sadlier R.A., Bauer A.M., Shea G.M. & Smith A.S. (2015). Taxonomic resolution to the problem of polyphyly in the New Caledonian scincid lizard genus *Lioscincus* (Squamata: Scincidae). *Records of the Australian Museum*, **67**(7): 207–224.
- Sadlier R.A., Debar L., Chavis M., Bauer A.M., Jourdan H. & Jackman T.R. (2019a). *Epibator insularis*, a new species of scincid lizard from l'Île Walpole, New Caledonia. *Pacific Science*, **73**(1): 143–161.
- Sadlier R.A., Deuss M., Bauer A.M. & Jourdan H. (2019b). *Kuniesaurus albiauris*, a new genus and species of scincid lizard from the Île des Pins, New Caledonia, with comments on the diversity and affinities of the region's lizard fauna. *Pacific Science*, **73**(1): 123–141.
- Sadlier R.A., Bauer A.M., Wood P.L. & Jackman T.R. (2020). Massif speciation events in New Caledonian Lizards: diversification in the genus *Marmorosphax* (Scincidae) tracks isolation on the island's ultramafic surfaces. *Proceedings of the California Academy of Sciences*, (4), **66**(16): 353–379.
- Sanders K.L., Lee M.S.Y., Mumpuni, Bertozzi T., Rasmussen A.R. (2012). Multilocus phylogeny and recent rapid radiation of the viviparous sea snakes (Elapidae: Hydrophiinae). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **66**: 575–591 (Version en ligne <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2012.09.021>).
- Sauvage H.E. (1879). Note sur les Geckotiens de la Nouvelle-Calédonie. *Bulletin de la Société Philomathique de Paris*, (7), **3** [1878]: 63–73.
- Savage J.M. (2017). Crocodylian confusion: The order-group names Crocodyli, Crocodylia, Crocodylia, and the authorship of the family-group name Crocodylidae or Crocodylidae. *Herpetological Review*, **48**(1): 110–114.
- Shea G.M. & Wallach V. (2000). Reexamination of an anomalous distribution: resurrection of *Ramphotyphlops becki* (Serpentes: Typhlopidae). *Pacific Science*, **54**: 70–74.
- Shine R., Shine T. & Goiran C. (2019). A new record of the Dwarf Sea Krait (*Laticauda frontalis*) from the Loyalty Islands, New Caledonia. *Australian Zoologist*, **40**(2): 231–236.
- Skipwith P., Jackman T., Whitaker A.H., Bauer A.M. & Sadlier R.A. (2014). New data on *Dierogecko* (Squamata: Gekkota: Diplodactylidae), with the description of a new species from Île Baaba, Province Nord, New Caledonia. In Guilbert E., Robillard T., Jourdan H. & Grandcolas P. (Eds). *Zoologica Neocaledonica 8. Biodiversity studies in New Caledonia. Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle*, **206**: 13–30.
- Smith H.M., Chiszar D., Tepedelen K., van Breukelen F. (2001). A revision of the bevel nosed boas (*Candoia carinata* complex) (Reptilia: Serpentes). *Hamadryad*, **26**: 283–315.
- Smith S.A., Sadlier R.A., Bauer A.M., Austin C.C. & Jackman T. (2007). Molecular phylogeny of the scincid lizards of New Caledonia and adjacent areas: Evidence for a single origin of the endemic skinks of Tasmantis. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **43**: 1151–1166.
- Soubeyran Y. (2008). *Espèces exotiques envahissantes dans les collectivités françaises d'outre-mer - Etat des lieux et recommandations*. Comité français UICN, Paris, France: 1–203.
- TAXREF [Eds] (2024). TAXREF v17.0, référentiel taxinomique pour la France. PatriNat (OFB-CNRS-MNHN), Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. Archive de téléchargement contenant 8 fichiers générés le 10 janvier 2024. <https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentielEspece/taxref/17.0/menu>
- Vences M., Henkel F.-W. & Seipp R. 2001. Molekulare Untersuchungen zur Phylogenie und Taxonomie der Neukaledonischen Geckos der Gattung *Rhacodactylus* (Reptilia: Gekkonidae). *Salamandra*, **37**(2): 73–82.
- Vignoles N. (1993). La légende d'Hector. *Les Nouvelles Hebdo*, **268** [22 avril 1993]: 8.

Wilberg E.W., Turner A.H. & Brochu C.A. (2019). Evolutionary structure and timing of major habitat shifts in Crocodylomorpha. *Scientific Reports*, **9**:514.

Zug G.R. (2013). *Reptiles and Amphibians of the Pacific Islands: A Comprehensive Guide*. Berkeley, Los Angeles, London (University of California Press): X + 306 pp.

Addenda

Après la soumission de notre article, Donnellan *et al.* (2025) ont publié une nouvelle phylogénie des Anoures de la famille des Pelodyridae, reconnue comme une famille à part, monophylétique, et non plus comme une sous-famille des Phyllomedusidae. Dans cette publication, Mahony, Donnellan et Richards décrivent un nouveau genre nommé *Chlorohyla* avec comme espèce type *Hyla gracilentata* Peters, 1869. En conséquence, *Ranoidea gracilentata* (Peters, 1869) citée dans notre liste s'appelle désormais *Chlorohyla gracilentata* (Peters, 1869) et se place avec *Ranoidea aurea* (Lesson, 1829) dans la famille des Pelodyridae [Réf. Donnellan S.C., Mahony M.J., Esquerré D., Brennan I.G., Price L.C., Lemmon A., Lemmon E.M., Günther R., Monis P., Bertozzi T., Keogh J.S., Shea G.M. & Richards S.J. (2025). Phylogenomics informs a generic revision of the Australo-Papuan treefrogs (Anura: Pelodyridae). *Zoological Journal of the Linnean Society*, **204**: 1–80].

Date de soumission : jeudi 3 avril 2025

Date d'acceptation : jeudi 30 avril 2026

Date de publication : lundi 15 juin 2026

Editeur-en-Chef : Jean-Marie BALLOUARD

Relecteur : Philippe GENIEZ

ANNEXE

Annexe 1 – Tableau des correspondances entre les noms de la liste de Bauer et Sadlier (2000) et ceux qui diffèrent dans le présent travail.

Appendix 1 – Table of correspondences between the names in the list of Bauer and Sadlier (2000) and those that differ in the present work.

ORDRE	FAMILLE	Noms dans Bauer & Sadlier 2000	Noms dans la liste
ANURA	HYLIDAE	<i>Litoria aurea</i>	<i>Ranoidea aurea</i>
CHELONII	CHELONIIDAE	/	<i>Dermochelys coriacea</i>
CHELONII	CHELONIIDAE	<i>Lepidochelys olivacea</i> ?	<i>Lepidochelys olivacea</i>
CHELONII	EMYDIDAE	/	<i>Trachemys scripta</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Bavayia ashleyi</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Bavayia astrongatti</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Bavayia borealis</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Bavayia bouldina</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Bavayia caillou</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Bavayia campestris</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Bavayia centralis</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Bavayia cocoensis</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Bavayia endemia</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Bavayia goroensis</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Bavayia insularis</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Bavayia jourdani</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Bavayia kanaky</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Bavayia koniambo</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Bavayia kopeto</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Bavayia kunyie</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Bavayia lepredourensis</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Bavayia loyaltiensis</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Bavayia mandjeliensis</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Bavayia menazi</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Bavayia nehoueensis</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Bavayia nubila</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Bavayia occidentalis</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Bavayia periclitata</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Bavayia renevierorum</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Bavayia rhizophora</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Bavayia stephenparki</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Bavayia tanleensis</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Bavayia tchingou</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Bavayia ultramaficola</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Bavayia whitakeri</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Correlophus bepelensis</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Dierogekko baaba</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Dierogekko inexpectatus</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Dierogekko insularis</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Dierogekko kaalensis</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Dierogekko koniambo</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Dierogekko nehoueensis</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Dierogekko poumensis</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Dierogekko thomaswhitei</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Eurydactylodes agricolae</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Eurydactylodes occidentalis</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Gigarcanum delcourti</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Mniarogekko jalu</i>

SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Oedodera marmorata</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Rhacodactylus trachycephalus</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	/	<i>Rhacodactylus willihenkei</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	<i>Bavayia madjo</i>	<i>Paniegekko madjo</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	<i>Bavayia validiclavis</i>	<i>Dierogekko validiclavis</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	<i>Rhacodactylus chahoua</i>	<i>Mniarogekko chahoua</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	<i>Rhacodactylus ciliatus</i>	<i>Correlophus ciliatus</i>
SAUROPSIDA	DIPLODACTYLIDAE	<i>Rhacodactylus sarasinorum</i>	<i>Correlophus sarasinorum</i>
SAUROPSIDA	GEKKONIDAE	<i>Gehyra vorax</i>	<i>Gehyra georgopotthasti</i>
SAUROPSIDA	SCINCIDAE	/	<i>Caledoniscincus bodoi</i>
SAUROPSIDA	SCINCIDAE	/	<i>Caledoniscincus constellatus</i>
SAUROPSIDA	SCINCIDAE	/	<i>Caledoniscincus notialis</i>
SAUROPSIDA	SCINCIDAE	/	<i>Caledoniscincus pelletieri</i>
SAUROPSIDA	SCINCIDAE	/	<i>Celatiscincus similis</i>
SAUROPSIDA	SCINCIDAE	/	<i>Epibator insularis</i>
SAUROPSIDA	SCINCIDAE	/	<i>Kanakysaurus viviparus</i>
SAUROPSIDA	SCINCIDAE	/	<i>Kanakysaurus zebratus</i>
SAUROPSIDA	SCINCIDAE	/	<i>Kuniesaurus albiaurus</i>
SAUROPSIDA	SCINCIDAE	/	<i>Lioscincus vivae</i>
SAUROPSIDA	SCINCIDAE	/	<i>Marmorosphax boullinda</i>
SAUROPSIDA	SCINCIDAE	/	<i>Marmorosphax kaala</i>
SAUROPSIDA	SCINCIDAE	/	<i>Marmorosphax taom</i>
SAUROPSIDA	SCINCIDAE	/	<i>Nannascincus fuscus</i>
SAUROPSIDA	SCINCIDAE	/	<i>Nannoscincus garrulus</i>
SAUROPSIDA	SCINCIDAE	/	<i>Nannoscincus kaniambo</i>
SAUROPSIDA	SCINCIDAE	/	<i>Nannoscincus manautei</i>
SAUROPSIDA	SCINCIDAE	/	<i>Phaeoscincus ouinensis</i>
SAUROPSIDA	SCINCIDAE	/	<i>Phaeoscincus taomensis</i>
SAUROPSIDA	SCINCIDAE	/	<i>Sigaloseps balios</i>
SAUROPSIDA	SCINCIDAE	/	<i>Sigaloseps conditus</i>
SAUROPSIDA	SCINCIDAE	/	<i>Sigaloseps ferrugicauda</i>
SAUROPSIDA	SCINCIDAE	/	<i>Sigaloseps pisinnus</i>
SAUROPSIDA	SCINCIDAE	<i>Lioscincus greeri</i>	<i>Epibator greeri</i>
SAUROPSIDA	SCINCIDAE	<i>Lioscincus maruia</i>	<i>Phasmasaurus maruia</i>
SAUROPSIDA	SCINCIDAE	<i>Lioscincus nigrofasciolatum</i>	<i>Epibator nigrofasciolatus</i>
SAUROPSIDA	SCINCIDAE	<i>Lioscincus novaecaledoniae</i>	<i>Caesoris novaecaledoniae</i>
SAUROPSIDA	SCINCIDAE	<i>Lioscincus tillieri</i>	<i>Phasmasaurus tillieri</i>
SAUROPSIDA	SCINCIDAE	<i>Lygosoma euryotis</i>	<i>Celatiscincus euryotis</i>
SERPENTES	ELAPIDAE	/	<i>Laticauda frontalis</i>
SERPENTES	ELAPIDAE	<i>Acalyptophis peronii</i>	<i>Hydrophis peronii</i>
SERPENTES	ELAPIDAE	<i>Hydrophis sp.</i>	<i>Hydrophis laboutei</i>
SERPENTES	ELAPIDAE	<i>Hydrophis spiralis</i>	/
SERPENTES	ELAPIDAE	<i>Lapemis curtus</i>	<i>Hydrophis curtus</i>
SERPENTES	ELAPIDAE	<i>Laticauda cf. colubrina</i>	<i>Laticauda saintgironi</i>
SERPENTES	ELAPIDAE	<i>Pelamis platurus</i>	<i>Hydrophis platurus</i>
SERPENTES	TYPHLOPIDAE	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	<i>Indotyphlops braminus</i>