

# Liste inédite des Reptiles et Amphibiens récoltés par Alcide d'Orbigny en Amérique méridionale

Jean Lescure<sup>a\*</sup>, Roger Bour<sup>a</sup>, Ivan Ineich<sup>a</sup>, Anne-Marie Ohler<sup>a</sup>, Juan Carlos Ortiz<sup>b</sup>

<sup>a</sup> Laboratoire de zoologie (Reptiles et Amphibiens), Muséum national d'histoire naturelle, 25, rue Cuvier, 75005 Paris, France

<sup>b</sup> Departamento de Zoología, Universidad de Concepción, Casilla 160-C, Concepción, Chili

Reçu le 3 septembre 2002 ; accepté le 14 octobre 2002

Rédigé à l'invitation du Comité éditorial

---

**Abstract – New list of Reptiles and Amphibians collected by Aleide d'Orbigny in South America.** The complete list of Reptiles and Amphibians collected by d'Orbigny in South America (Uruguay, Argentina, Chile, Bolivia) is published for the first time. The list consists of six species of Chelonians, 26 of Saurians, 22 of Ophidians and 16 of Amphibians (one Gymnophiona and 15 Anura). In this list, 31 species were new and are still valid. The plates were published separately and prior to the publication of the 'Reptiles' chapter in the *Voyage dans l'Amérique méridionale*, and sometimes before the corresponding volume of the *Erpétologie générale* of Duméril and Bibron [3]. The publication dates of the plates change the known name, author(s) and dates of the several figured species. **To cite this article:** J. Lescure et al., *C. R. Palevol* 1 (2002) 527–532. © 2002 Académie des sciences / Éditions scientifiques et médicales Elsevier SAS

Reptiles / Amphibians / d'Orbigny / South America

**Résumé –** La liste complète des Reptiles et Amphibiens récoltés par d'Orbigny en Amérique méridionale (Uruguay, Argentine, Chili, Bolivie) est publiée pour la première fois. Elle comprend six espèces de Chéloniens, 26 de Sauriens, 22 d'Ophidiens et 16 d'Amphibiens (un Gymnophione et 15 Anoures), dont 31 nouvelles, toujours valides. La publication des planches séparément et antérieurement à la partie « Reptiles » du *Voyage en Amérique méridionale* et, parfois, du volume correspondant de l'*Erpétologie générale* de Duméril et Bibron, méconnue des herpétologistes, entraîne des changements de nom, d'auteur et de date de plusieurs espèces figurées. **Pour citer cet article :** J. Lescure et al., *C. R. Palevol* 1 (2002) 527–532. © 2002 Académie des sciences / Éditions scientifiques et médicales Elsevier SAS

Reptiles / Amphibiens / d'Orbigny / Amérique du Sud

---

## Abridged version

The complete list of Reptiles and Amphibians collected by d'Orbigny in South America and brought to the Museum of Paris is published for the first time. This list includes 31 species described as new and still valid. Although other French and foreign contemporary naturalists (Auguste de Saint-Hilaire, Lesson, Gaudichaud, Quoy, Gaimard, Langsdorff, Ménériès, Spix, and Darwin) have travelled in South America before or at the same time as d'Orbigny, he was the only one to explore Bolivia, especially the Santa Cruz area—which explains the large number of new species.

D'Orbigny requested Bibron's collaboration for the identification of specimens and for writing the chapter 'Reptiles' in his book *Voyage...* Unfortunately, Bibron fell ill and stopped working in 1845 [9]. Bibron only identified the species that were going to be presented on the plates and did not write the text. Rather than publishing the plates without an accompanying text, d'Orbigny wrote a brief chapter, commenting with some field notes on the species represented on the plates [10]. Because of Bibron's health, the complete list of Reptiles and Amphibians brought by d'Orbigny was never published.

The plates were published separately and prior [13] to the chapter 'Reptiles' [10] and sometimes prior to the correspon-

---

\*Correspondance et tirés à part.

Adresse e-mail : lescure@mnhn.fr (J. Lescure).

ding volumes of the *Erpétologie générale* of Duméril and Bibron [6]. The publication dates of the plates, not well known by herpetologists, change the correct name, author (or authors) and dates of several figured species: *Anolis fuscoauratus*, *Leiosaurus* and *L. fasciatus* (= *Pristidactylus fasciatus*) have to be credited to d'Orbigny, 1837 and not to Duméril &

Bibron, 1837, *Ameiva oculata* (= *Teius oculatus*) is of d'Orbigny & Bibron, 1837 (not 1847), *Leiuperus* and *L. marmoratus* (= *Pleurodema marmorata*) and *Cystignathus gracilis* (= *Leptodactylus gracilis*) are of Duméril & Bibron, 1840 (not Duméril & Bibron, 1841).

## 1. Introduction

Le 18 mars 1834, Alcide d'Orbigny remet au laboratoire de zoologie (Reptiles et Poissons) du Muséum de Paris une précieuse collection de Reptiles et d'Amphibiens, rapportée d'Amérique du Sud. Occupé par la rédaction de son *Voyage dans l'Amérique méridionale*, en particulier des parties zoologiques qui lui sont plus familières, il demande à Bibron, le collaborateur de Duméril au Muséum, de déterminer les espèces et de rédiger le chapitre « Reptiles », seul ou avec lui. La collaboration s'instaure et un choix des espèces à figurer dans le *Voyage...* est fait à mesure que Bibron décrit les espèces des mêmes groupes pour l'*Erpétologie générale* [6]. Bibron confie les spécimens à dessiner à d'Orbigny en plusieurs étapes : une fois, il se trompe et mêle au lot destiné à être figuré un lézard du Chili, *Callopiastes maculatus*, récolté par Gay, qui sera représenté sur la planche 5 (figs 6–9) [2].

Comme il est de coutume à l'époque, les planches sont publiées séparément et envoyées avec les livraisons aux souscripteurs. Elles paraissent avant, en même temps ou après le texte leur correspondant. Les planches du chapitre « Reptiles » du *Voyage* n'échappent pas à cet usage et voici les dates de leurs publications, selon Sherborn et Griffin [13] et nos propres investigations : planche 1 : 1835, postérieure au tome 2 de l'*Erpétologie générale* [6] (30 mai 1835) ; 2, 5 : 1837 ; 3 : 1837, antérieure au tome 4 (21 octobre 1837), 4 : postérieure au tome 4, entre 1837 et 1845 ; 6 : 1844, antérieure au tome 6 (30 novembre 1844) ; 13 : 1840 ; 14, 15 : 1841, postérieure au tome 8 (8 janvier 1841). Les planches 7 à 12 n'ont pas été publiées, mais la planche 8 a été exécutée [6 (tome 6, p. 774)].

Parallèlement, Duméril et Bibron travaillent à leur monumentale *Erpétologie générale* [3, 6], y décrivant toutes les espèces de Reptiles et d'Amphibiens du Monde, y compris celles récoltées par D'Orbigny, dont beaucoup sont nouvelles pour la science. Cependant, Bibron, atteint par la tuberculose, tombe gravement malade et cesse toute activité scientifique en 1845, selon Lemoine [9]. Il n'a pas eu le temps de déterminer tous les serpents de d'Orbigny, ce qui explique l'absence des planches 7 à 12, et il n'a pas rédigé le texte.

Alcide d'Orbigny écrit, le 25 juin 1847, dans l'avertissement placé en tête de la partie « Reptiles » du *Voyage...* [10] : « Nous nous trouvons aujourd'hui forcé, pour finir notre publication, de chercher à le [Bibron] suppléer. » N'ayant pas la détermination de toute sa collection herpétologique, pressé par le temps mais ne voulant pas « laisser paraître les planches sans texte », d'Orbigny se retrouve herpétologiste malgré lui et écrit un chapitre « Reptiles » court, à partir des déterminations de Bibron sur les planches et de ses propres notes de terrain, et l'insère au début du tome 5 du *Voyage...*, publié en 1847.

D'Orbigny ne répertorie dans son texte que les espèces figurées sur les planches, excepté pour les Chéloniens, dont il cite cinq des six espèces qu'il a récoltées. Il peut le faire parce que celles-ci sont mentionnées dans le tome 2 de l'*Erpétologie générale*, consacré aux Tortues et paru en 1835. Bibron lui avait peut-être établi une liste des Tortues, car on ne voit pas pourquoi d'Orbigny n'a pas utilisé les autres tomes, parus avant le texte « Reptiles » du *Voyage...* [10] et consacrés aux Sauriens et aux Batraciens. Le manque de temps et de connaissance en herpétologie ont fait sans doute défaut à d'Orbigny. La conséquence de la maladie de Bibron et de ce chapitre « Reptiles » tronqué est qu'il n'y a jamais eu de publication d'une liste complète des Reptiles et des Amphibiens récoltés par d'Orbigny en Amérique méridionale. Nous réparons cet oubli 165 ans après, à l'occasion du colloque international « Alcide d'Orbigny ».

Quels sont le ou les auteurs du texte ou des planches de la partie « Reptiles » du *Voyage dans l'Amérique méridionale* ? Il est légitime d'accorder la paternité du chapitre « Reptiles » à d'Orbigny et Bibron et non à Bibron seul, comme le fait Hellmich [8], ou à d'Orbigny seul, comme le font d'autres auteurs, à cause de la déclaration explicite de d'Orbigny citée ci-dessus et des déterminations faites par Bibron. Peters et Donoso-Barros [12] ont ainsi cité comme auteurs du texte et des planches d'Orbigny et Bibron. Toutefois, on serait tenté de désigner comme auteur des taxons représentés sur les planches, non d'Orbigny et Bibron, mais Bibron seul, à la suite d'une remarque de d'Orbigny dans son avertissement [10], à savoir « les espèces figurées dans les planches, auxquelles M. Bibron a bien voulu mettre

la lettre ». Cependant, nous devons retenir, comme noms d’auteur de ces taxons, ceux qui sont effectivement imprimés sur les planches, car celles-ci ont été publiées séparément et avant le texte. Ces noms, Duméril (pl. 1), Duméril et Bibron (pl. 2, figs 1-5, 6, 13–15), d’Orbigny et Bibron (pl. 2, figs 5, 6–11) ou d’Orbigny (pl. 3, 4), différant parfois de ceux attribués dans le texte de 1847 [10], sont les seuls noms valides selon l’article 50.1 du Code international de nomenclature zoologique [5]. Nous ignorons les raisons de cette diversité d’attributions, mais la conséquence en est que d’Orbigny se retrouve auteur, seul ou avec Bibron, de nouvelles espèces figurées sur les planches.

## 2. Liste des espèces

La liste des espèces de Reptiles et Amphibiens, récoltées par d’Orbigny et déposées dans la collection du laboratoire de zoologie (Reptiles et Amphibiens) du Muséum national d’histoire naturelle de Paris (MNHN), est présentée de la façon suivante : nom actuel de l’espèce, numéro dans la collection, statut typologique et lieu de récolte du spécimen.

### REPTILES

#### CHÉLONIENS

Famille **Chelidae** Gray, 1825

*Hydromedusa tectifera* Cope, 1869

MNHN 9413, Buenos Aires, Argentine.

*Phrynops hilarii* (Duméril et Bibron, 1835)

MNHN 2100, Buenos Aires, Argentine.

Famille **Emydidae** Rafinesque, 1815

*Trachemys dorbigni dorbigni* (Duméril et Bibron, 1835)

MNHN 9221, holotype, Rio Parana, Argentine.

Famille **Kinosternidae** Baur, 1893

*Kinosternon scorpioides seriei* Freiberg, 1945

MNHN 9089, prov. Santa Cruz, Bolivie.

Famille **Testudinidae** Gray, 1825

*Chelonoidis chilensis* (Gray, 1870)

MNHN 9363, entre le Rio Negro et la Baie de San Blas, Patagonie, Argentine.

*Chelonoidis carbonaria* (Spix, 1824)

MNHN 9294, Santa Cruz de la Sierra, Bolivie ; MNHN 9302 et 9555, « Chili », localité erronée, car aucune Tortue terrestre n’habite naturellement au Chili.

#### CROCODYLIENS

Famille **Alligatoridae** Cuvier, 1807

*Caiman latirostris* Daudin, 1801

MNHN 2170, Buenos Aires, Argentine.

**Squamates** : AMPHISBÈNES

Famille **Amphisbaenidae** Gray, 1825

*Anops kingii* Bell, 1833

MNHN 3107, Montevideo, Uruguay.

*Leptosternon microcephalum* Wagler, 1824

MNHN 488, holotype de *Leptosternon phocoena* Duméril et Bibron, 1834, prov. Corrientes, Argentine. Pl. 6, fig. 7-11.

**Squamates** : LÉZARDS

Famille **Anguidae** Gray, 1825

*Ophiodes vertebralis* Bocourt, 1881

MNHN 6159, 1999.8065 (= 6159A), syntypes, Buenos-Aires, Argentine.

Famille **Gekkonidae** Gray, 1825

*Homonota gaudichaudii* (Duméril et Bibron, 1836)

MNHN 6755, lectotype, et 6754, paralectotype de *Gymnodactylus dorbignii* Duméril et Bibron, 1836, sables d’Arica, Pérou, puis Chili. Pl. 2, fig. 1-5.

*Hemidactylus turcicus* (Linné, 1758)

MNHN 1278, Vera Cruz, « Chili », localité inconnue au Chili, connue du Mexique (voir ci-dessous dans la discussion).

*Phyllodactylus gerrhopygus* (Wiegmann, 1834)

MNHN 6736, lectotype de *Phyllodactylus gymnopygus* Duméril et Bibron, 1836, sables d’Arica, Pérou puis Chili. Pl. 2, fig. 6-11.

Famille **Iguanidae** Oppel, 1811

*Anolis fuscoauratus* d’Orbigny, 1837 (non Duméril et Bibron, 1837)

MNHN 2420, holotype, bord du Mamoré entre Loreto et le confluent du Rio Sara, prov. Moxos, Bolivie. Pl. 3, fig. 1-4.

*Iguana iguana* (Linné, 1758)

MNHN 7480, Amérique méridionale.

*Liolaemus chiliensis* (Lesson, 1826)

MNHN 2475, syntype de *Proctotretus chilensis* Duméril et Bibron, 1837, Chili.

*Liolaemus fitzingeri melanoseps* Burmeister, 1888

MNHNH 6859, 1999.8067 (= 6859A), syntypes de *Proctotretus fitzingeri* Duméril et Bibron, 1837, « Chili », corrigé en « alentours de Carmen de Patagones », Patagonie, Argentine, par Cei [1].

*Liolaemus multimaculatus* (Duméril et Bibron, 1837)

MNHN 6867, lectotype de *Proctotretus multimaculatus* Duméril et Bibron, 1837, « Chili » par erreur, probablement Argentine.

*Liolaemus nitidus* (Wiegmann, 1834)

MNHN 2399, syntype de *Proctotretus chilensis* Duméril et Bibron, 1837, Chili.

*Liolaemus signifer* (Duméril et Bibron, 1837)

MNHN 6860, holotype de *Proctotretus signifer* Duméril et Bibron, 1837, « Chili » par erreur, localité-type restreinte aux Hauts-Plateaux péruvo-boliviens (Altiplano peruboliviano) [4].

*Liolaemus (Ortholaemus) wiegmanni* (Duméril et Bibron, 1837)

MNHN 6858, 1999.8068 (6858A), 1999.8069 (6858B), syntypes de *Proctotretus wiegmanni* Duméril et Bibron, 1837, Chili.

*Pristidactylus fasciatus* (d'Orbigny, 1837) (non Duméril et Bibron, 1837)

MNHN 2398, holotype de *Leiosaurus fasciatus* d'Orbigny, 1837, bords du Rio Negro, Patagonie, Argentine. Pl. 3, fig. 5-7.

*Tropidurus quadrivittatus* (Tschudi, 1845)

MNHN 2508, 1999.8066 (= 2508A), syntypes de *Microlophus lessonii* Duméril et Bibron, 1837, Cobija, Pérou puis Chili.

*Stenocercus roseiventris* Duméril et Bibron, 1837

MNHN 6879, holotype, montagnes d'Irupana, Yungas, Bolivie. Pl. 4, fig 1–3.

*Stenocercus marmoratus* (Duméril et Bibron, 1837)

MNHN 2513, holotype de *Trachycyclus marmoratus* Duméril et Bibron, 1837, prov. Rio Grandé [sic] par erreur, Pampa Ruiz, entre Valle Grande et Pescado, prov. La Laguna, Bolivie.

Famille **Scincidae** Gray, 1825

*Mabuya frenata* (Cope, 1862)

MNHN 2513, Buenos Aires, Argentine.

Famille **Teiidae** Gray, 1827

*Ameiva ameiva ameiva* (Linné, 1758)

MNHN 4164, Buenos Aires, Argentine.

*Bachia dorbignyi* (Duméril et Bibron, 1839)

MNHN 2841, holotype de *Chalcides dorbignyi*, prov. Santa Cruz, Bolivie.

*Pantodactylus schreibersii schreibersii* (Wiegmann, 1834)

MNHN 6736, holotype de *Pantodactylus dorbignyi* Duméril et Bibron, 1839, Buenos Aires, Argentine.

*Teius oculatus* (d'Orbigny et Bibron, 1837)

MNHN 2656, holotype d'*Ameiva oculata* d'Orbigny et Bibron, 1837, Buenos Aires, Argentine ; MNHN 2655, Montevideo, Uruguay [3].

*Tejus teyou* (Daudin, 1802)

MNHN 4188, désigné comme néotype de *Lacerta teyou* Daudin, 1802, Santa Cruz de la Sierra, Bolivie [3].

*Tupinambis merianae* (Duméril et Bibron, 1839)

MNHN 2640, paralectotype de *Salvator merianae* Duméril et Bibron, 1839, Montevideo, Uruguay.

**Squamates : SERPENTS**

Famille **Colubridae** Oppel, 1811

*Apostolepis dorbignyi* (Schlegel, 1837)

MNHN 3664, holotype de *Calamaria dorbignyi* Schlegel, 1837, Chili.

*Atractus torquatus* (Duméril, Bibron et Duméril, 1854)

MNHN 437, syntype de *Rhabdosoma torquatus* Duméril, Bibron et Duméril, 1854, et de *Rhabdosoma varius* Jan, 1862, Santa Cruz de la Sierra, Bolivie.

*Clelia Clelia* (Daudin, 1803)

MNHN 164, Amérique méridionale.

*Hydrodynastes gigas* (Duméril, Bibron et Duméril, 1854)

MNHN 3623, syntype de *Xenodon gigas* Dum., Bibr. et Dum., 1854, prov. Corrientes, Argentine.

*Imantodes cenchoa* (Linné, 1758)

MNHN 3811, prov. Santa Cruz, Bolivie.

*Leptophis ahaetulla boliviana* Olivier, 1942

MNHN 7306, prov. Santa Cruz, Bolivie.

*Liophis anomalus* (Günther, 1858)

MNHN 657, Montevideo, Uruguay.

*Liophis jaegeri* (Günther, 1858)

MNHN 171, pas de localité.

*Liophis joberti* (Sauvage, 1884)

MNHN 1106, 1991.3054 (= 1106A), prov. Santa Cruz, Bolivie.

*Lystrophis dorbignyi* (Duméril, Bibron et Duméril, 1854)

MNHN 7554, syntype d'*Heterodon dorbignyi* Dum., Bibr. et Dum., 1854, Buenos Aires, Argentine.

*Lystrophis semicinctus* (Duméril, Bibron et Duméril, 1854)

MNHN 1209, Buenos Aires, Argentine et 3634, prov. Santa Cruz, Bolivie, syntypes d'*Heterodon semicinctus* Duméril, Bibron et Duméril, 1854.

*Oxyrhopus petola* (Linné, 1758)

MNHN 3794, 1991.1719, 1991.1720, prov. Corrientes, Argentine.

*Oxyrhopus rhombifer rhombifer* (Duméril, Bibron et Duméril, 1854)

MNHN 1706, holotype d'*Oxyrhopus rhombifer* Duméril, Bibron et Duméril, 1854, prov. Corrientes, Argentine, et MNHN 3789, syntype d'*Oxyrhopus dorbignyi* Duméril, Bibron et Duméril, 1854, Buenos Aires, Argentine.

*Phalotris spegazzini* (Boulenger, 1913) x *Phalotris suspectus* (Amaral, 1924)

MNHN 3667, holotype d'*Elapomorphus bilineatus* Duméril, Bibron et Duméril, 1854, prov. Corrientes, Argentine (voir discussion ci-dessous).

*Phalotris tricolor* (Duméril, Bibron et Duméril, 1854)

MNHN 720, syntype d'*Elapomorphus tricolor* Duméril, Bibron et Duméril, 1854, Chuquisaca, prov. Santa Cruz, Bolivie.

*Philodryas chamissonis* (Wiegmann, 1835)

MNHN 3550, Valparaiso, Chili.

*Philodryas varius* (Jan, 1863)

MNHN 7502, holotype de *Liophis wagleri* var. *varia* Jan, 1863, prov. Santa Cruz, Bolivie.

*Siphlophis cervinus* (Laurenti, 1768)

MNHN 3725, syntype de *Lycognathus scolopax* Duméril, Bibron et Duméril, 1854, prov. Santa Cruz, Bolivie.

Famille **Leptotyphlopidae** Stejneger, 1892

*Leptotyphlops melanotermus* (Cope, 1862)

MNHN 3233, 1999.8070 (= 3233A), entre Samayapapa et Santa Cruz de la Sierra, Bolivie. Pl. 6, fig. 1-6.

Famille **Typhlopidae** Merrem, 1820

*Typhlops brongersmianus* Vanzolini, 1976

MNHN 3265, Buenos Aires, Argentine.

Famille **Viperidae** Oppel, 1811

*Bothrops alternatus* (Duméril, Bibron et Duméril, 1854)

MNHN 7765, syntype, Paraguay.

*Bothrops jararaca* (Wied, 1824)

MNHN 4053, prov. Santa Cruz, Bolivie.

## AMPHIBIENS

### GYMNOPHIONES

Famille **Caeciliidae** Gray, 1825

*Hypogeophis rostratus* (Cuvier, 1829)

MNHN 558, Moyos, est de la Bolivie. Il y a une erreur de localité, car cette espèce est endémique des Seychelles (voir ci-dessous dans la discussion).

### ANOURES

Famille **Bufo**nidae Gray, 1829

*Bufo arenarum* Hensel, 1867

MNHN 4975, 4970, 1999.8073, Buenos Aires, Argentine.

*Bufo dorbignyi* Duméril et Bibron, 1841

MNHN 4960, holotype, Maldonado, Uruguay. Pl. 15, fig. 5-7.

*Melanophryniscus montevidensis* (Philippi, 1902)

MNHN 5016, 1999.8071 (= 5016A), Montevideo, Uruguay. Pl. 15, fig. 1-4.

Famille **Dendrobatidae** Cope, 1865

*Epipedobates pictus* (Bibron in Tschudi, 1838)

MNHN 4910, lectotype, et 1989.3600 (= 4910a), paralectotype d'*Hyalaplesia picta* (Bibron in Tschudi, 1838), prov. Santa Cruz, Bolivie.

Famille **Hylidae** Rafinesque, 1815

*Hyla* cf. *acreana* Bokermann, 1964

MNHN 4812, Valparaiso, Chili. Il y a une erreur de localité de récolte, car il n'y a pas d'Hylidés au Chili ; cette Rainette a probablement été récoltée en Bolivie.

*Hyla albonigra* Nieden, 1923

MNHN 4817, 1989.3608 (= 4817A), syntypes d'*Hyla zebra* Duméril et Bibron, 1841, et d'*Hyla albonigra* Nieden, 1923, montagnes séparant Chuquisaca du Rio Grandé [sic] près de Tocapaya, Bolivie. Pl. 14, fig. 5-7.

*Hyla pulchella* Duméril et Bibron, 1841

MNHN 4836, syntype d'*Hyla pulchella* Duméril et Bibron, 1841, et MNHN 176, 751, syntypes d'*Hyla leucomelas* Duméril et Bibron, 1841, Montevideo, Uruguay.

*Phyllomedusa* ? *bicolor* (Boddaert, 1772) ou *P.* ? *boliviana* Boulenger, 1902.

MNHN 4888, prov. Santa Cruz, Bolivie.

Famille **Leptodactylidae** Werner, 1896

*Leptodactylus gracilis* (Duméril et Bibron, 1840)

MNHN 4490, holotype de *Cystignathus gracilis* Duméril et Bibron, 1840, Caacaty, prov. Corrientes, Argentine. Pl. 13, fig. 5-7.

*Leptodactylus ocellatus* (Linné, 1758)

MNHN 4483, 1999.8072, prov. Santa Cruz, Bolivie.

*Odontophrynus americanus* (Duméril et Bibron, 1841)

MNHN 4530, holotype de *Pyxicephalus americanus* Duméril et Bibron, 1841, rives du Rio Negro, Patagonie, Argentine. Pl. 14, fig. 1-4.

*Pleurodema bibroni* Tschudi, 1838

MNHN 4501, lectotype de *Pleurodema bibroni* Tschudi, 1838, Montevideo, Uruguay [4].

*Pleurodema cinerea* Cope, 1877

MNHN 4504, 1999.8074 (= 4504A), 1999.8075 (= 4504B), Cochabamba, Bolivie.

*Pleurodema marmorata* (Duméril et Bibron, 1840)

MNHN 760, holotype de *Leiuperus marmoratus* Duméril et Bibron, 1840, et MNHN 1989.3431 (= 760A), Potosi, Bolivie. Pl. 13, fig. 1-4.

Famille **Microhylidae** Günther, 1858

*Elachistocleis bicolor* (Valenciennes in Guérin-Méneville, 1838)

MNHN 5029, Buenos Aires, Argentine.

## 3. Discussion et conclusion

D'Orbigny déclare dans l'avertissement de son chapitre « Reptiles » [10] qu'il a récolté pendant son voyage huit espèces de Chéloniens, 32 de Sauriens, 51

d'Ophidiens et 24 d'Amphibiens. En fait, il a distingué, comme des espèces différentes, des spécimens appartenant à la même espèce, et sa collection comprend en définitive six espèces de Chéloniens, une de Crocodiliens, 47 de Squamates (deux Amphisbènes, 23 Lézards, 22 Ophidiens) et 16 d'Amphibiens ; Crocodiliens, Amphisbènes et Lézards étaient inclus à son époque dans les Sauriens. Le spécimen MNHN 3667 ne représente pas une espèce, mais est en réalité un hybride de *Phalotris spegazzini* (Boulenger, 1913) et de *Phalotris suspectus* (Amaral, 1924) (T. de Lema, comm. pers., août 2002).

Trois exemplaires de la collection posent problème.

– (1) Le spécimen MNHN 1278, qui est un *Hemidactylus turcicus*, aurait été rapporté de Vera Cruz au Chili par d'Orbigny ; or, il n'y a pas de Vera Cruz au Chili et cette espèce méditerranéenne, qui aurait pu être introduite au Chili, comme elle l'a été aux États-Unis et au Mexique, n'y existe pourtant pas (Ortiz, comm. pers.). Par ailleurs, il n'en est pas fait mention dans la liste des Reptiles donnés par d'Orbigny au Muséum le 18 mars 1834 (catalogue des entrées n° 42/1 du laboratoire).

– (2) En revanche, il est fait mention dans ce catalogue d'un «*Cecilia dentata*», le n° MNHN 558, qui s'est avéré être un *Hypogeophis rostratus*, un Gymnophione endémique des Seychelles [11]. Il y a eu manifestement une erreur sur l'origine de ce spécimen, soit dans la collection d'Orbigny, soit dans celle du Muséum. D'Orbigny a donné un Gymnophione au Muséum,

mais, si celui-ci provient d'Amérique méridionale, il est apparemment perdu.

– (3) Le spécimen MNHN 4888 n'ayant pas été retrouvé dans les collections, nous ne pouvons pas nous assurer de sa détermination exacte.

Nombre d'espèces nouvelles ont été décrites à partir du matériel de d'Orbigny, principalement dans l'*Erpétologie générale* [6, 7], mais certaines ont d'Orbigny ou d'Orbigny et Bibron comme auteur(s), parce que ces noms sont inscrits à la suite des noms d'espèces sur des planches publiées avant les volumes correspondants de l'*Erpétologie générale*. Trente et une de ces espèces sont encore valides actuellement, et cinq d'entre elles sont dédiées à d'Orbigny. La forte proportion d'espèces nouvelles dans la collection tient au fait que, contrairement aux autres voyageurs naturalistes de son époque, français ou étrangers comme Auguste de Saint-Hilaire, Lesson, Gaudichaud, Quoy, Gaimard, Langsdorff, Ménétrières, Spix et Darwin, Alcide d'Orbigny a pénétré à l'intérieur du continent sud-américain et a été le premier à explorer la Bolivie, en particulier la région de Santa Cruz. C'est pour l'excellence de son voyage en Amérique méridionale et sa contribution à la science que la Société géographique de France a décerné son grand prix à d'Orbigny, en 1835. Il est le seul voyageur-naturaliste du Muséum à avoir obtenu cette distinction.

## Références

- [1] J.-M. Cei, L'identité des syntypes de *Proctotretus fitzingeri* Duméril et Bibron, 1837, Bull. Mus. natl Hist. nat., Paris, 4<sup>e</sup> sér. 2, section A(2) (1980) 317–320.
- [2] J.-M. Cei, J. Lescure, Identité de *Lacerta palluma* Molina, 1782, et revalidation de *Centrura flagellifer* Bell, 1843 (Reptilia, Sauria), Bull. Mus. natl Hist. nat., Paris, 4<sup>e</sup> sér. 7, section A(2) (1985) 451–459.
- [3] J.-M. Cei, J. Lescure, Identité de *Teius teyou* (Daudin, 1802), type du genre, et de *T. oculatus* (d'Orbigny et Bibron, 1837) (Reptilia, Teiidae), Bull. Mus. natl Hist. nat., Paris, 4<sup>e</sup> sér. 7, section A(2) (1985) 461–473.
- [4] J.-M. Cei, J. Lescure, J.-C. Ortiz, Redécouverte de l'holotype de *Proctotretus signifer* Duméril et Bibron, 1837 (Reptilia, Iguanidae), Bull. Mus. natl Hist. nat., Paris, 4<sup>e</sup> sér. 2, section A(2) (1980) 919–925.
- [5] Code international de nomenclature zoologique, 4<sup>e</sup> édition, ITZN, Londres, 1999.
- [6] A.M.C. Duméril, G. Bibron, *Erpétologie générale*, Roret, Paris, 2 : 30 mai 1835 ; 3 : 9 juil. 1836, 517 p. ; 4 : 21 oct. 1837, 571 p. ; 5 : 23 nov. 1839, 854 p. ; 6 : 30 nov. 1844, 609 p. ; 8 : 9 janv. 1841, 792 p.
- [7] A.M.C. Duméril, G. Bibron, A. Duméril, *Erpétologie générale*, Roret, Paris, 7, 2 vols, 1854.
- [8] W. Hellmich, Die Eidechsen Chiles, insbesondere die Gattung *Liolaemus*, Abh. Bayer. Akad. Wiss. Math. naturw. Abt. Neue Folge 24 (1934) 1–140.
- [9] P. Lemoine, Le Muséum d'histoire naturelle, Archiv. Mus., sér. 6 (12) (1935) 1–79.
- [10] A. d'Orbigny, G. Bibron, Reptiles, in: A. d'Orbigny (Ed.), *Voyage dans l'Amérique méridionale...*, 1847, Bertrand, Paris, 5, 1<sup>ère</sup> partie, pp. 1–12. Pl. 1 : 1835 ; 2, 3, 5 : 1837 ; 4 entre 1837 et 1845 ; 6, 1844 ; 13, 1840 ; 14, 15, 1841.
- [11] H.W. Parker, Caecilians of the Seychelles Islands with description of a new subspecies, *Copeia* (1958) 71–76.
- [12] J.A. Peters et, R. Donoso-Barros, Catalogue of the Neotropical I. Squamata Snakes, II. Lizards and Amphisbaenians, *Smiths. US Natl Bull.* 297 (1970) 1–347 & 1–293.
- [13] C.D. Sherborn, F.J. Griffin, On the dates of the Natural History Portions of Article d'Orbigny's *Voyage en Amérique méridionale*, *Ann. Mag. Nat. Hist.* 13 (1934) 130–134.