

## L'identité des syntypes de *Proctotretus fitzingerii* Duméril et Bibron, 1837

par José M. CEI \*

**Résumé.** — Les syntypes de *Proctotretus fitzingerii* Duméril et Bibron rassemblent quatre formes taxinomiquement distinctes. Le spécimen n° 2504 (var. C de la description originale) doit être considéré comme lectotype de la forme nominale ayant pour paralectotype le n° 6862 A. Les spécimens n°s 6059-6059 A (var. A) récoltés par D'ORBIGNY près de Carmen de Patagones, dans la partie septentrionale de la Patagonie argentine, se rapportent à *L. fitzingerii melanops* Burmeister. Le spécimen n° 6862 (var. B) se rapporte à *L. kingi* (Bell) tandis que le spécimen n° 6860 (var. A) représente une autre espèce, dont l'identité taxinomique sera mieux considérée dans une note ultérieure. Les spécimens des variétés B et C, donnés par BELL à DUMÉRIL, n'ont pas été récoltés par D'ORBIGNY, mais par Ch. DARWIN dans les alentours de Port Désiré, Patagonie.

**Abstract.** — The syntypes of *P. fitzingerii* D. et B. are made up of four distinct taxonomic units. Specimens 2504 and 6862 A sent to DUMÉRIL by BELL are the lectotype and paralectotype of the nominate form. Specimens n°s 6059-6059 A belong to *L. f. melanops* Burmeister having been collected by D'ORBIGNY near Carmen of Patagones, Northern Patagonia, Argentina. The specimen n° 6862 is a *Liolaemus kingii* (Bell) and the specimen n° 6860 shall be furtherly reported as a representative specimen of another DUMÉRIL and BIBRON's species of *Liolaemus*.

Le genre *Liolaemus* est très répandu, avec environ cent vingt espèces très variées, dans les régions andines et sous-andines de l'Amérique du Sud. Une de ses lignées est représentée par des formes à tendance psammophile, et très variables, qu'on a rapportées jusqu'ici à une seule espèce, *Liolaemus fitzingerii* Duméril et Bibron, dont les syntypes sont déposés au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris. Trois races géographiques ont été reconnues chez cette espèce (CEI, 1975) : la forme nominale propre aux territoires patagoniens austraux d'Argentine, une forme au nord du fleuve Chubut qu'on a identifiée avec *Liolaemus melanops* Burmeister, 1888, et une troisième forme, patagonienne aussi, *L. f. canqueli* Cei, 1975, qui est localisée dans le plateau basaltique de Canquél, au sud du même fleuve. D'après des recherches morphologiques et immunologiques on a démontré que la forme *melanops* représentait le phénotype d'une autre espèce, plus répandue encore et connue comme *Liolaemus goetschi* Müller et Hellmich (CEI et SCOLARO, 1977a ; SCOLARO et CEI, 1977 ; CEI et SCOLARO, 1977b). Par conséquent, en vertu du principe de priorité, *L. goetschi* doit être incorporé dans la synonymie de *L. fitzingerii melanops*. Tout récemment d'autres races géographiques ont été découvertes près de la côte, au sud du fleuve Chubut, et dans les

\* Instituto Biología Animal, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentine. Adresse actuelle : Rancho Somuncura, Rua Fausto de Figueiredo, Birre — 2750 — Cascais, Portugal.

territoires occidentaux, au nord du grand fleuve Colorado (CEI et SCOLARO, *sous presse*). Une carte de la distribution des différentes sous-espèces de *L. fitzingerii* est donnée dans cette publication.

Un examen critique des « syntypes » de *Proctotretus fitzingerii* Duméril et Bibron s'avérait de plus en plus nécessaire, et c'est grâce à l'obligeance du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris que j'ai pu réunir une information analytique remarquable qui va permettre la définition réelle de l'identité des différents spécimens qui ont été utilisés pour la description originale de *Proctotretus fitzingerii*.

D'après le Catalogue des types de Lézards de GUIBÉ (1954), les syntypes de *Proctotretus fitzingerii* sont représentés par six exemplaires, qui correspondent aux variétés A, B et C, décrites par DUMÉRIL et BIBRON dans le tome IV de l'Erpétologie Générale (1837). Les exemplaires 6859-6859A appartiennent à la variété A (p. 287 de l'ouvrage cité). Ils ont été donnés le 18 mars 1834 au laboratoire de Zoologie (Reptiles et Poissons) par M. Alcide D'ORBIGNY. Quoique la localité indiquée par DUMÉRIL et BIBRON soit « Chili », il est tout à fait sûr que ces exemplaires ont été pris par le grand naturaliste en 1829, dans la région sablonneuse près de l'embouchure du fleuve Rio Negro, au nord de la Patagonie argentine, pendant son séjour à Carmen de Patagones qui a été bien décrit dans son « Voyage dans l'Amérique Méridionale » (1847). Pendant ses excursions zoologiques D'ORBIGNY ne s'éloigna pas beaucoup des alentours de Carmen de Patagones, ou de la petite ville de Viedma, de l'autre côté du Rio Negro. Il ne pouvait pas aller sans danger à plus d'une centaine de kilomètres au nord et au sud du fleuve (Bahia San Blas ; La Ensenada de Rosas), car les Indiens Araucans se trouvaient en état de guerre continue avec les établissements des colonies argentines. Après son séjour dans cette région, D'ORBIGNY partit pour le « Chili » par un vaisseau russe, s'arrêta un mois et demi seulement, dans la région de Valparaiso et débarqua définitivement près d'Arica, qui dans ce temps-là était péruvienne. En partant d'Arica, il se dirigea vers le plateau de Bolivie, où commença la plus longue et la plus importante partie de ses études sud-américaines.

Pendant le mois de janvier 1978 j'ai fouillé dans les biotopes sablonneux visités par D'ORBIGNY, près de l'embouchure du Rio Negro ; j'y ai trouvé des lézards qui correspondent exactement aux exemplaires 6859-6859A des syntypes de DUMÉRIL et BIBRON, et même au type de *Liolaemus goetschi* Müller et Hellmich, 1938, examiné au Muséum de Munich (Z.S.B.S. 4/1938). Bien que la localité-type de *Liolaemus goetschi* soit située dans la région aride près de Général Roca (Rio Negro) à 450 km au nord-ouest de Viedma, il n'y a aucune barrière géographique entre les populations de cette localité de l'intérieur et celles de l'embouchure du fleuve. On doit donc placer dans la synonymie de *L. fitzingerii melanops* proposée ci-dessus les populations caractéristiques de *L. goetschi* provenant de sa localité-type. Quant aux syntypes de *P. fitzingerii*, on peut aussi conclure que les exemplaires n° 6859-6859A (var. A) du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris correspondent à présent au taxon *Liolaemus fitzingerii melanops* Burmeister (*sensu* CEI, 1973, 1975).

La variété B est représentée par deux spécimens (n°s 6862-6862A) qui avaient été remis au Muséum de Paris par BELL, et dont la localité « Chili » est évidemment erronée. BELL étudia les collections patagoniennes faites par Ch. DARWIN pendant le voyage de la corvette « The Beagle ». Comme BELL (1843) lui-même l'avait soupçonné le spécimen 6862 de la variété B n'appartient pas à *fitzingerii*. C'est un exemplaire mâle adulte de *Liola-*

*mus kingii* (Bell), probablement capturé aussi par Ch. DARWIN près de Port Désiré, Santa Cruz, sur les côtes de la Patagonie australe. Toutefois le spécimen 6862A de la variété B et la variété C (n° 2504) se rapportent vraiment à des exemplaires mâles adultes de *Liolaemus fitzingerii* présentant toutes les caractéristiques des populations méridionales patagoniennes, bien différentes des populations du nord du fleuve Chubut. On avait considéré auparavant ces populations méridionales comme des représentantes de la forme nominale, agissant ainsi comme premier réviseur du trinôme *L. fitzingerii fitzingerii* D. et B., 1837 (CEI, 1973, 1975). Selon les règles du Code international de nomenclature, et pour fixer définitivement le statut spécifique de ce taxon, nous choisissons comme lectotype de *Proctotretus fitzingerii* Duméril et Bibron l'exemplaire n° 2504 du Muséum de Paris, le spécimen n° 6862A devenant évidemment son paralectotype. Il est fort probable qu'il s'agit dans ces deux cas d'exemplaires obtenus par Ch. DARWIN au cours de ses explorations le long du fleuve Deseado (Port Désiré).

Le dernier spécimen inclus dans la série-type, le n° 6860 (var. A), n'appartient pas, au point de vue systématique, aux *Liolaemus* patagoniens du groupe *fitzingerii* ou *kingii*, et même aux groupes *wiegmanni*, *darwini*, *gracilis*, *multimaculatus*, qui se rencontrent dans la région de Viedma parcourue par D'ORBIGNY. Il se rapporte à une espèce bien différente récoltée tout de même par D'ORBIGNY dans les régions occidentales du continent austral. Son identité taxinomique sera discutée dans une publication ultérieure.

#### Remerciements

Je remercie vivement mon collègue J. LESCURE du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris pour ses conseils très appréciés pendant mes études sur les syntypes. Mes remerciements les plus sincères pour leur aide à MM. THIREAU et ORTIZ, à Mme BRYGOO pour le tirage des excellentes reproductions photographiques des spécimens et à M. le Pr E. D. BRYGOO, Directeur du Laboratoire Reptiles et Amphibiens du Muséum national d'Histoire naturelle, pour son hospitalité dans son laboratoire.

#### RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BELL, T., 1843. — Reptiles. On Zool. Voy. Beagle. London, Smith Elder Publ., 5 : 1-51.
- BURMEISTER, H., 1888. — Suplemento al grupo de los lagartos (Algunas noticias sobre la fauna patagonica). *An. Mus. Nac. B. Aires*, **3** : 252.
- CEI, J. M., 1975. — *Liolaemus melanops* Burmeister and the subspecific status of the *Liolaemus fitzingeri* group (Sauria-Iguanidae). *J. Herpet.*, **9** (2) : 217-222.
- CEI, J. M., et J. A. SCOLARO, 1977a. — Herpetologia Patagonica. XIII. La identidad de *Liolaemus goetschi* y de la forma *melanops* del grupo *Liolaemus fitzingeri*, en Rio Negro y Chubut. *Physis*, B. Aires, **36C** (92) : 225-226.
- CEI, J. M., et J. A. SCOLARO, 1977b. — Herpetologia Patagonica. XV. Nuevos datos inmunologicos sobre iguanidos argentinos del grupo *Liolaemus fitzingeri*. *Physis*, B. Aires, **37C** (93) : 223-226.
- CEI, J. M., et J. A. SCOLARO, 1980. — Two new subspecies of the *Liolaemus fitzingeri* complex from Argentina (Reptilia, Lacertilia, Iguanidae). *J. Herpet.*, **14** (1) : 37-43.

- D'ORBIGNY, A., 1847. — Voyage dans l'Amérique Méridionale. Paris, Bertrand. VII vol., 2 atl.
- DUMÉRIEUX, A. M. C., et G. BIBRON, 1837. — Erpétologie Générale. Paris, Roret, 4 : 572 p.
- GUIBÉ, J., 1954. — Catalogue des Types de Lézards. Imp. Colds. Bayeux : 119 p.
- MÜLLER, L., et W. HELLMICH, 1938. — *Liolaemus* — Arten aus dem Westlichen Argentinien. I. *Liolaemus darwini* und *Liolaemus goetschi*. *Zool. Anz.*, **123** (5-6) : 130-142.
- SCOLARO, J. A., et J. M. CEI, 1977. — Herpetologia Patagonica. XIII. Los Iguanidos del grupo *Liolaemus fitzingeri* en Chubut : datos serologicos y posicion taxonomica. *Physis*, B. Aires. **36C** (92) : 219-223.

*Manuscrit déposé le 4 septembre 1978.*