

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDEE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937
des SOCIETES BOTANIKUES DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
REUNIES
et de son GROUPE REGIONAL DE ROANNE

Siège social et Secrétariat général : 33, rue Bossuet, 69006 Lyon

TRESORERIE :

T A R I F

	1983	1984
Abonnement France	95 F	105 F
Membre scolaire	45 F	50 F
Abonnement Etranger	115 F	140 F
Changement d'adresse, inscription ou réintégration en sus	10 F	12 F

N.B. — Les virements à notre C.C.P. **LYON 101-98 H** ou les chèques bancaires, doivent être rédigés au nom de la SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON.

SOMMAIRE

DUBOIS A. — Classification et nomenclature supragénérique des Amphibiens Anoures	270
PUISSÉGUR C. — Hybrides trispécifiques nouveaux de <i>Chrysocarabus</i> Thoms. (Coleopt. Carab.)	277
FIASSON J.-L. — Contribution synthétique à la taxinomie phylétique des Hyménoché-tacées porées d'Europe, spécialement du genre <i>Phellinus</i>	282
THELOT J.-P. — Les <i>Entomoculia</i> Croiss., de la zone calcaire du département du Var (France) (Coléoptères Staphylinidae)	300

PARTIE SCIENTIFIQUE

CLASSIFICATION ET NOMENCLATURE SUPRAGENERIQUE DES AMPHIBIENS ANOURES

par Alain DUBOIS.

Abstract. — Various recent works on the comparative anatomy, evolutionary genetics, karyology and phylogeny of the Amphibia Anura of the world have yielded important changes in the suprageneric classification of this group. Unfortunately, most of the authors concerned with these changes have ignored the nomenclatural aspect of this work. It has therefore appeared useful to prepare a revised list of the suprageneric taxa of Amphibia Anura of the world, which is here presented. A detailed discussion of various taxonomic and nomenclatural problems associated with the establishment of this list will be published elsewhere.

Après une longue période de stabilité, la classification supragénérique des Amphibiens Anoures du monde a fait l'objet, ces dernières années, de plusieurs remaniements importants, consécutifs aux travaux récents sur l'anatomie comparée, la génétique évolutive, la caryologie et la phylogénie de ce groupe. Il s'avère toutefois que la plupart des auteurs qui ont participé à ces travaux ne se sont guère préoccupés des aspects nomenclaturaux de la classification supragénérique, et que nombre d'erreurs subsistent, ou ont été récemment introduites, dans la nomenclature des taxons supérieurs d'Amphibiens Anoures : erreurs de noms, d'auteurs, de dates. Il nous a donc paru utile, avant que ces erreurs aient été trop répétées, de présenter une nouvelle liste des taxons supérieurs d'Amphibiens Anoures, respectant les règles internationales de la nomenclature zoologique. Les nombreux problèmes que pose l'établissement d'une telle liste seront discutés en détail dans une publication ultérieure (DUBOIS, 1983), où nous donnerons également toute la bibliographie correspondante. Nous nous contenterons ici de donner de manière préliminaire la liste des noms supragénériques d'Amphibiens Anoures (avec leurs auteurs et dates) que nous considérons valides, ainsi que de leurs synonymes.

La classification des Amphibiens Anoures adoptée dans le présent travail est très voisine de celle qu'a récemment proposée LAURENT (1980, 1983), et qui ressemble largement elle-même à celles publiées peu avant par LYNCH (1973) et DUELLMAN (1975). Elle s'en écarte toutefois pour quelques groupes : Leptodactylidae (voir LYNCH, 1971, 1973, 1978), Ranoidea (voir DUBOIS, 1981), Discoglossidae, Pipidae, Pelobatidae et Bufonidae (voir DUBOIS, 1983).

Classe AMPHIBIA Linné, 1758

Amphibia Linné, 1758.

Sous-classe BATRACHIA Brongniart, 1800

Batraciens Brongniart, 1800.

Lissamphibia Haeckel, 1866.

Super-ordre SALIENTIA Laurenti, 1768

Salientia Laurenti, 1768.

Ecaudata Scopoli, 1777.

Ordre ANURA Rafinesque, 1815

Anuria Rafinesque, 1815.

I. Sous-ordre DISCOGLOSSOIDEI Sokol, 1977

Archaeobatrachia Reig, 1958 (nec *Archaeobatrachi* Sarasin & Sarasin, 1890).

Discoglossoides Sokol, 1977.

A. Super-famille DISCOGLOSSOIDEA Günther, 1858

1. Famille DISCOGLOSSIDAE Günther, 1858

a. Sous-famille DISCOGLOSSINAE Günther, 1858
Discoglossidae Günther, 1858.

b. Sous-famille BOMBINATORINAE Gray, 1825
Bombinatorina Gray, 1825.
Alytae Fitzinger, 1843.
Bombitatores Fitzinger, 1843.
Bombininae Fejérváry, 1921.

2. Famille LEOPELMATIDAE Mivart, 1869

Leiopelematidae Mivart, 1869.
Ascaphidae Fejérváry, 1923.

II. Sous-ordre PIPOIDEI nom. nov.

Mesobatrachia Laurent, 1980.

A. Super-famille PIPOIDEA Fitzinger, 1826

1. Famille PIPIDAE Fitzinger, 1826

a. Sous-famille PIPINAE Fitzinger, 1826
Piprina Gray, 1825.
Pipoidea Fitzinger, 1826.
Astrodictylidae Hogg, 1838.

b. Sous-famille DACTYLETHRINAE Hogg, 1838
Dactylethridae Hogg, 1838.
Xenopoda Fitzinger, 1843.
Dactyletridae Hoffmann, 1878.
Hymenochiridae Bolckay, 1919.

2. Famille RHINOPHRYNIDAE Günther, 1858

Rhinophrynidae Günther, 1858.

B. Super-famille PELOBATOIDEA Bonaparte, 1850

1. Famille PELOBATIDAE Bonaparte, 1850

a. Sous-famille PELOBATINAE Bonaparte, 1850
Pelobatidae Bonaparte, 1850.

b. Sous-famille SCAPHIOPODINAE Cope, 1865
Scaphiopodidae Cope, 1865.

c. Sous-famille MEGOPHRYINAE Noble, 1931 (1850)
Megalophtreidina Bonaparte, 1850.
Megophryinae Noble, 1931.

d. Sous-famille LEPTOBRACHIINAE Dubois, 1980
Leptobrachiini Dubois, 1980.

2. Famille PELODYTIDAE Bonaparte, 1850
Pelodytina Bonaparte, 1850.

III. Sous-ordre RANOIDEI Sokol, 1977

Neobatrachia Reig, 1958 (nec *Neobatrachi* Sarasin & Sarasin, 1890).
Ranoidei Sokol, 1977.

A. Super-famille HYLOIDEA Gray, 1825 (1815)

1. Famille RHEOBATRACHIDAE Heyer & Liem, 1976
Rheobatrachinae Heyer & Liem, 1976.

2. Famille MYOBATRACHIDAE Schlegel, 1850
a. Sous-famille LIMNODYNASTINAE Lynch, 1969
Limnodynastini Lynch, 1969.

b. Sous-famille MYOBATRACHINAE Schlegel, 1850
Myobatrachidae Schlegel 1850.
Myiobatrachidae Bonaparte, 1850.
Uperoliidae Günther, 1858.
Crinia Cope, 1866.

c. Sous-famille HELEOPHRYNINAE Noble, 1931
Heleophryninae Noble, 1931.
Heliophrynidae Liem, 1975.

3. Famille SOOGLOSSIDAE Noble, 1931
Sooglossinae Noble, 1931.

4. Famille LEPTODACTYLIDAE Werner, 1896 (1838)
a. Sous-famille CERATOPHRYINAE Tschudi, 1838
Ceratophrydes Tschudi, 1838.
Ceratophtreidae Bonaparte, 1850.
Stombinae Gallardo, 1965.

b. Sous-famille TELMATOBIINAE Fitzinger, 1843
α. Tribu TELMATOBIINI Fitzinger, 1843
Telmatobii Fitzinger, 1843.
Alsodina Mivart, 1869.
Cacotina Mivart, 1869.
Batrachophrynidae Cope, 1875.
Eupsophiinae Lutz, 1969.

β. Tribu BATRACHYLINI Gallardo, 1965
Batrachylinae Gallardo, 1965.

γ. Tribu CALYPTOCEPHALELLINI Reig, 1960
Calyptocephalellinae Reig, 1960.
Calyptocephalinae Cei, 1962.

δ. Tribu CYCLORHAMPHINI Bonaparte, 1850
Cyclorhamphina Bonaparte, 1850.
Cycloramphina Bonaparte, 1852.
Grypiscina Mivart, 1869.

ε. Tribu ELEUTHERODACTYLINI Lutz, 1954
Eleutherodactylinae Lutz, 1954.

ζ. Tribu ODONTOPHRYNINI Lynch, 1969
Odontophrynini Lynch, 1969.
Macrogenioglottidae Reig, 1972.

c. Sous-famille HYLODINAE Günther, 1858
Hylodidae Günther, 1858.
Elosiidae Miranda-Ribeiro, 1923.

d. Sous-famille LEPTODACTYLINAE Werner, 1896 (1838)
Cystignathi Tschudi, 1838.
Leiuperina Bonaparte, 1850.
Pleurodema Cope, 1866.
Plectromantidae Mivart, 1869.
Paludicolina Micart, 1869.
Adenomeridae Hoffmann, 1878.
Leptodactylidae Werner, 1896.
Pseudopaludicolinae Gallardo, 1965.

5. Famille DENDROBATIDAE Cope, 1865 (1850)
Phyllobatae Fitzinger, 1843.
Eubaphidae Bonaparte, 1850.
Hylaplesidae Günther, 1858.
Dendrobatidae Cope, 1865.
Colostethidae Cope, 1867.
Calostethina Mivart, 1869.

6. Famille BUFONIDAE Gray, 1825
a. Sous-famille BUFONINAE Gray, 1825
Bufonina Gray, 1825.
Phryniscidae Günther, 1858.

b. Sous-famille ATELOPODINAE Fitzinger, 1843
Atelopoda Fitzinger, 1843.
Dendrophryniscina Jiménez de la Espada, 1870.

c. Sous-famille TORNIERIOBATINAE Miranda-Ribeiro, 1926
Tornieriobatidae Miranda-Ribeiro, 1926.
Nectophrynidae Laurent, 1942.
Nectophrynoidini Dubois, 1982.

d. Sous-famille ADENOMINAE Cope, 1860
Adenomidae Cope, 1860.
Adenomidae Hoffmann, 1878.

e. Sous-famille ALLOPHRYNINAE Savage, 1973
Allophrynidae Savage, 1973.

7. Famille BRACHYCEPHALIDAE Günther, 1858
Brachycephalina Günther, 1858.

8. Famille RHINODERMATIDAE Bonaparte, 1850
Rhinodermina Bonaparte, 1850.

9. Famille PSEUDIDAE Fitzinger, 1843
Pseudae Fitzinger, 1843.

10. Famille HYLIDAE Gray, 1825 (1815)

a. Sous-famille PHYLLOMEDUSINAE Günther, 1858
Phyllomedusidae Günther, 1858.
Pithecopinae Lutz, 1969.

b. Sous-famille AMPHIGNATHODONTINAE Boulenger, 1882
Amphignathodontidae Boulenger, 1882.
Gastrothecinae Noble, 1927.
Opisthodelphyinae Lutz, 1969.

c. Sous-famille HEMIPHRACTINAE Peters, 1862
Hemiphractidae Peters, 1862.

d. Sous-famille HYLINAE Gray, 1825 (1815)
Hylarinia Rafinesque, 1815.
Hylina Gray, 1825.
Dryophytæ Fitzinger, 1843.
Dendropsophi Fitzinger, 1843.
Acridina Mivart, 1869.
Cophomantina Hoffmann, 1878.
Lophiohylinae Miranda-Ribeiro, 1926.
Tripurioninae Miranda-Ribeiro, 1926.
Trachycephalinae Lutz, 1969.

11. Famille CENTROLENIDAE Taylor, 1951
Centrolenidae Taylor, 1951.

12. Famille PELODRYADIDAE Günther, 1858
Pelobii Fitzinger, 1843.
Pelodryadidae Günther, 1858.
Chiroleptina Mivart, 1869.
Cycloraminae Parker, 1940.
Nyctimystinae Laurent, 1975.

B. Super-famille MICROHYLOIDEA Noble, 1931 (1843)

1. Famille MICROHYLIDAE Noble, 1931 (1843)

a. Sous-famille SCAPHIOPHRYNINAE Laurent, 1946
Scaphiophryninae Laurent, 1946.
Pseudohemisiinae Tatarinov, 1964.

b. Sous-famille DYSOPHINAE Boulenger, 1882
Dysophidae Boulenger, 1882.

c. Sous-famille COPHYLINAE Cope, 1889
Cophylidae Cope, 1889.
Rhombophryninae Noble, 1931.

d. Sous-famille GENYOPHRYNINAE Boulenger, 1890
Genyophrynidae Boulenger, 1890.
Sphenophryninae Noble, 1931.

e. Sous-famille ASTEROPHRYINAE Günther, 1858
Asterophryidae Günther, 1858.
Xenorhinidae Mivart, 1869.

f. Sous-famille MICROHYLINAE Noble, 1931 (1843)
Hylaedactyli Fitzinger, 1843.
Gastrophrynae Fitzinger, 1843.
Micrhylina Günther, 1858.
Kalophrynina Mivart, 1869.
Microhylinae Noble, 1931.
Cacopinae Noble, 1931.
Kaloulinae Noble, 1931.
Melanobatrachinae Noble, 1931.

g. Sous-famille PHRYNOMERINAE Noble, 1931
Brachymeridae Günther, 1858.
Phrynomerinae Noble, 1931.

h. Sous-famille BREVICIPITINAE Bonaparte, 1850
Brevicipitina Bonaparte, 1850.
Engystomidae Bonaparte, 1850.
Systemata Stannius, 1856.
Engistomatidae Methuen & Hewitt, 1913.

i. Sous-famille HOPLOPHRYNINAE Noble, 1931
Hoplophryninae Noble, 1931.

C. Super-famille RANOIDEA Gray, 1825 (1814)

1. Famille RANIDAE Gray, 1825 (1814)

a. Sous-famille RANINAE Gray, 1825 (1814)
Ranaridia Rafinesque-Schmaltz, 1814.
Ranadae Gray, 1825.
Limnodytae Fitzinger, 1843.
Pyxicephalina Bonaparte, 1850.
Dicroglossidae Anderson, 1871.
Ceratobatrachidae Boulenger, 1884.
Phrynopsinae Noble, 1931.
Cornuferinae Noble, 1931.
Platymantinae Savage, 1973.

b. Sous-famille PHRYNOBATRACHINAE Laurent, 1940 (1878)
Hemimantidae Hoffmann, 1878.
Petropedetinae Noble, 1931.

Cacosterninae Noble, 1931.

Phrynobatrachinae Laurent, 1940.

c. Sous-famille MANTELLINAE Laurent, 1946

Mantellinae Laurent, 1946.

2. Famille RHACOPHORIDAE Hoffman, 1932 (1858)

a. Sous-famille RHACOPHORINAE Hoffman, 1932 (1858)

Polypedatidae Günther, 1858.

Rhacophoridae Hoffman, 1932.

Racophoridae Hellmich, 1957.

b. Sous-famille PHILAUTINAE Dubois, 1981

Philautinae Dubois, 1981.

3. Famille ARTHROLEPTIDAE Mivart, 1869

a. Sous-famille ASTYLOSTERNINAE Noble, 1927

Astylosterninae Noble, 1927.

b. Sous-famille ARTHROLEPTINAE Mivart, 1869

Arthroleptina Mivart, 1869.

4. Famille HYPEROLIIDAE Laurent, 1943

a. Sous-famille LEPTOPELINAE Laurent, 1972

Leptopelini Laurent, 1972.

b. Sous-famille KASSININAE Laurent, 1972

Kassinini Laurent, 1972.

c. Sous-famille HYPEROLIINAE Laurent, 1943

Hyperoliinae Laurent, 1943.

5. Famille HEMISIDAE Cope, 1867

Hemisidae Cope, 1867.

Laboratoire des Reptiles et Amphibiens,
Muséum national d'Histoire naturelle,
25, rue Cuvier, 75005 Paris, France

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- DUBOIS A., 1981. — Liste des genres et sous-genres nominaux de Ranoidea (Amphibiens Anoures) du monde, avec identification de leurs espèces-types : conséquences nomenclaturales. *Monit. zool. ital.*, (n. s.), 15, suppl. : 225-284.
- DUBOIS A., 1983. — Sur la nomenclature supragénérique des Amphibiens Anoures. En préparation.
- DUELLMAN W. E., 1975. — On the classification of frogs. *Occ. Pap. Mus. nat. Hist. Univ. Kansas*, 42 : 1-14.
- LAURENT R. F., 1980. — Esquisse d'une phylogénèse des Anoures. *Bull. Soc. zool. France*, 104 : 397-422.
- LAURENT R. F., 1983. — Systématique et répartition géographique. In : GRASSÉ P. P. (éd.), *Traité de Zoologie*, Tome XIV, *Amphibiens*, Fasc. A, Paris, Masson. Sous presse.
- LYNCH J. D., 1971. — Evolutionary relationships, osteology, and zoogeography of Leptodactylid frogs. *Misc. Publ. Mus. nat. Hist. Univ. Kansas*, 53 : 1-238.
- LYNCH J. D., 1973. — The transition from archaic to advanced frogs. In : VIAL J. L. (éd.), *Evolutionary biology of the Anurans*, Columbia, University of Missouri Press : 133-182.
- LYNCH J. D., 1978. — A re-assessment of the Telmatobiine Leptodactylid frogs of Patagônia. *Occ. Pap. Mus. nat. Hist. Univ. Kansas*, 72 : 1-57.