

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE
DE LYON

SOCIÉTÉ DE SCIENCES NATURELLES, RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE



33 rue Bossuet, F 69006 LYON

SOMMAIRE

- DELORME M., DUBOIS A., GROSJEAN S. et OHLER A. – Nouveautés taxinomiques. Une nouvelle classification générique et subgénérique de la tribu des Philautini (Amphibia, Anura, Ranidae, Rhacophorinae) 165
- DENNINGER C. – L'*Echinospartum horridum* (Wahl.) Rothm. de Couzon-au-Mont-d'Or (Rhône, France) 174
- GEREYS B. – Présence en France de *Microdynerus appenninicus* Giordani Soika (Hymenoptera Eumenidae) 172

CONTENTS

- GEREYS B. – Occurrence in France of *Microdynerus appenninicus* Giordani Soika (Hymenoptera Eumenidae) 174

NOUVEAUTES TAXINOMIQUES

Une nouvelle classification générique et subgénérique de la tribu des Philautini (Amphibia, Anura, Ranidae, Rhacophorinae)

*Magali Delorme, Alain Dubois, Stéphane Grosjean
et Annemarie Ohler*

Reptiles et Amphibiens, USM 602 Taxonomie et Collections,
Département Systématique et Evolution, Muséum National d'Histoire Naturelle,
Case postale 30, 25 rue Cuvier, 75005 Paris, France
E-mail : <magali.delorme@suricat.net> ; <adubois@mnhn.fr> ; <sgrosjea@mnhn.fr> ;
<ohler@mnhn.fr>

La sous-famille des *RANIDAE RHACOPHORINAE* (*sensu* DUBOIS, 1992) constitue un groupe de grenouilles adaptées à la vie arboricole dont les relations avec les autres *RANIDAE* sont encore incertaines. Deux travaux récents inédits ont été consacrés à l'étude des relations phylogénétiques au sein de ce groupe, l'un s'appuyant sur la morphologie externe et l'anatomie buccale des têtards (GROSJEAN, 2004), l'autre sur le séquençage de trois gènes (ARNr mitochondrial 12S et 16S, rhodopsine) et sur la morphologie externe des adultes (DELORME, 2004). Ces travaux, qui seront présentés en détail ailleurs, confirment le monophylétisme du groupe et suggèrent sa subdivision en trois tribus (fig. 1), dont les contenus sont ici redéfinis comme suit :

(1) Tribu *BUERGERIINI* Channing, 1989. Œufs nombreux, pondus dans l'eau, donnant naissance à des têtards libres ; canaux de Wolff en simples tubes. Répartition : Japon, Taiwan. Un genre : *Buergeria* Tschudi, 1838.

(2) Tribu *RHACOPHORINI* Hoffman, 1932. Œufs nombreux, pondus hors de l'eau, habituellement dans des nids d'écume (sauf chez certains *Chirixalus*), donnant naissance à des têtards libres ; canaux de Wolff renflés ou circonvolués. Répartition : Asie tropicale, Afrique subsaharienne. Quatre genres : *Chirixalus* Boulenger, 1893 ; *Chirromantis* Peters, 1854 ; *Polypedates* Tschudi, 1838 ; *Rhacophorus* Kuhl et Van Hasselt, 1822.

(3) Tribu *PHILAUTINI* Dubois, 1981. Oeufs nombreux ou peu nombreux, soit pondus sous des abris terrestres et au sein desquels se déroule un développement direct (*Philautus*), soit pondus sur la paroi d'arbres creux remplis d'eau (*Theلودerma* et *Nyctixalus*) ou sur des feuilles ou dans l'eau (autres genres) et donnant naissance à des têtards libres ; canaux de Wolff en simples tubes. Répartition : Asie tropicale. Cinq genres dont le Tableau 1 donne les principaux caractères diagnostiques différentiels, et dont les espèces-types et les contenus sont les suivants :

Accepté pour publication le 27 janvier 2005

Bull. mens. Soc. linn. Lyon, 2005, 74 (5).

(a) Genre *Aquixalus* nov. Espèce-type, par présente désignation : *Philautus odontotarsus* Ye et Fei, 1993. Etymologie du nom générique: du latin *aqua*, « eau » et du nom générique *Ixalus* Duméril et Bibron, 1841 (nec Ogilby, 1837) (synonyme antérieur invalide de *Philautus*; voir DUBOIS, 1981). Répartition : voir les sous-genres. Deux sous-genres, dont le Tableau 2 donne les principaux caractères diagnostiques différentiels, et dont les espèces-types et les contenus sont les suivants :

(α) Sous-genre *Aquixalus* nov. Répartition : Cambodge, Chine (Fujian, Guangxi, Guizhou, Hainan, Xizang, Yunnan), Japon (îles Ryukyu), Laos, Malaisie, Myanmar, Philippines, Taiwan, Thaïlande, Vietnam. Dix espèces : *Aquixalus (Aquixalus) ananjevae* (Matsui et Orlov, 2004) ; *Aquixalus (Aquixalus) baliogaster* (Inger, Orlov et Darevsky, 1999) ; *Aquixalus (Aquixalus) bisacculus* (Taylor, 1962) ; *Aquixalus (Aquixalus) carinensis* (Boulenger, 1893) ; *Aquixalus (Aquixalus) idiotocus* (Kuramoto et Wang, 1987) ; *Aquixalus (Aquixalus) naso* (Annandale, 1912) ; *Aquixalus (Aquixalus) odontotarsus* (Ye et Fei, 1993) ; *Aquixalus (Aquixalus) verrucosus* (Boulenger, 1893).

(β) Sous-genre *Gracixalus* nov. Espèce-type, par présente désignation : *Philautus gracilipes* Bourret, 1937. Etymologie du nom subgénérique: du latin *gracilis*, « maigre, grêle » et du nom générique *Ixalus* Duméril et Bibron, 1841. Répartition : Vietnam. Deux espèces : *Aquixalus (Gracixalus) gracilipes* (Bourret, 1937); *Aquixalus (Gracixalus) supercornutus* (Orlov, Ho et Nguyen, 2004).

(b) Genre *Kurixalus* Ye, Fei et Dubois in Fei, 1999. Espèce-type, par désignation originale : *Rana eiffingeri* Boettger, 1895. Répartition : Japon (îles Ryukyu), Taiwan. Une espèce : *Kurixalus eiffingeri* (Boettger, 1895).

(c) Genre *Nyctixalus* Boulenger, 1882. Espèce-type, par monotypie: *Nyctixalus margaritifera* Boulenger, 1882. Répartition : Brunei, Chine (Xizang), Inde (nord), Malaisie, Thaïlande, Indonésie (grandes îles de la Sonde), Philippines. Six espèces : *Nyctixalus anodon* (Van Kampen, 1907) ; *Nyctixalus flavosignatus* (Boettger, 1893) ; *Nyctixalus margaritifera* Boulenger, 1882 ; *Nyctixalus pictus* (Peters, 1871) ; *Nyctixalus spinosus* (Taylor, 1920) ; *Nyctixalus moloch* (Annandale, 1912).

(d) Genre *Philautus* Gistel, 1848. Espèce-type, par monotypie sous *Orchestes* Tschudi, 1838 (nec Illiger, 1798) : *Hyla aurifasciata* Schlegel, 1837. Répartition : Brunei, Chine (sud et centre, Hainan,), Inde (sud et nord), Indonésie (grandes îles de la Sonde et Natuna), Malaisie, Myanmar, Philippines, Sri Lanka, Thaïlande, Vietnam. Quatre-vingt douze espèces connues, dont les 84 provisoirement reconnues par BOSSUYT et DUBOIS (2001), auxquelles il faut ajouter : *Philautus schmar-da* (Kelaart, 1854), qui doit être retirée du genre *Theloderma* ; *Philautus abditus* Inger, Orlov et Darevsky, 1999 ; *Philautus cardamonus* Ohler, Swan et Daltry, 2002 ; *Philautus griet* Bossuyt, 2002 ; *Philautus luteolus* Kuramoto et Joshy, 2002 ; *Philautus similipalensis* Dutta, 2003 ; *Philautus petilus* Stuart et Heatwole, 2004 ; *Philautus tuberothumerus* Kuramoto et Joshy, 2002 ; et de nombreuses nouvelles espèces du Sri Lanka et du sud de l'Inde non encore décrites (DUTTA et MANAMENDRA-ARACHCHI, 1996 ; PETHIYAGODA et MANAMENDRA-ARACHCHI, 1998 ; BIJU, 2002 ; MEEGASKUMBURA et al., 2002a-b ; BOSSUYT et al., 2004). Ce genre comporte plusieurs groupes phénétiques bien caractérisés (notamment *Philautus schmar-*

TC	Caractère	<i>Nyctitalus</i> Boulenger, 1882	<i>Theloderma</i> Tschudi, 1838	<i>Kurixalus</i> Ye, Fei et Dubois, 1999	<i>Aquixalus</i> gen. nov.	<i>Philautus</i> Gistel, 1848
Ad	Coossification du crâne	Présente	Absente	Absente	Absente	Absente
Ad	Orientation de la pupille	Horizontale	Verticale	Verticale	Verticale	Verticale
Ad	Dents vomériennes	Absentes	Absentes ou présentes, en forme de goutte, bien séparées des choanes	Présentes, en barres horizontales, bien séparées des choanes	Absentes ou présentes, en barres obliques bien séparées des choanes	Absentes ou présentes, en forme de goutte, séparés ou non des choanes
Ad	Vermes avec granulosités conécés très denses sur l'ensemble du dos	Présentes, non calcifiées	Présentes, calcifiées	Présentes, non calcifiées	Absentes	Absentes ou présentes, non calcifiées
Ad	Réseau de plis délimitant des cellulules sur le dos	Absent	Absent ou présent	Absent	Absent	Absent ou présent
Ad	Déformation du doigt I par la protubérance du tubercule palmaire interne	Absente	Absente	Présente	Absente	Absente
Ad	Tailles relatives des tubercules palmaires externes et interne	Deux externes de taille semblable, plus petits que l'interne	Deux externes de taille semblable, plus petits que l'interne	Deux externes de taille semblable, très petits par rapport à l'interne	Un ou deux externes de taille semblable, plus petits que l'interne	Un ou deux externes de taille semblable, plus petits que l'interne
Ad	Tubercules métacarpiens	Absents	Présents	Présents	Présents	Présents
Ad	Ligne glandulaire externe le long de l'orteil V	Absente	Absente	Présente	Absente ou présente	Absente
Ad	Coloration en bandes longitudinales à l'arrière des cuisses	Absente	Absente	Présente	Absente	Absente
Ad	Palmyre	Absente	Absente	Présente	Absente	Absente
Ad	Ouvertures des sacs vocaux	Absentes	Absentes	Présentes	Présentes	Absentes ou présentes
Têt	Développement	Têtards généralisés	Têtards généralisés	Têtards oophages	Têtards généralisés	Développement direct
Têt	Concavité sur le museau en vue latérale	?	Absente	Absente	Présente	-
Têt	Extrémité de la queue	Arrondie	Arrondie	Arrondie	Ronde mais fine, ou arrondie	-
Têt	Ouverture anale	Médiane	Médiane	Dextre	Dextre	-
Têt	Position de la bouche	Subterminale	Subterminale	Terminale	Antéroventrale ou subterminale	-
Têt	Emargination du disque oral	?	Présente	Absente	Présente	-

Têt	Papilles submarginales	Présentes	Présentes	Absentes	Présentes	-
Têt	Formule dentaire	1:4+4/3 ou 2:3+3/3	1:3+3/1+1:2 ou 1:(3+3):(4+4)/3	2/1+1:1	Présentes 1:4+4/3 ou 1:4+4/1+1:2	-
Têt	Forme des kératodontes	?	?	Empilement de petits éléments	En coiffure	-
Têt	Denticules des kératodontes	?	?	Absents	Présents	-
Têt	Convexité au centre du bec supérieur	Présente	Présente	Présente	Absente	-
Têt	Ornementation du plancher de l'arête prélinguale	Présente	Présente	Absente	Présente	-
Têt	Nombre de paires de papilles prélinguales	3	2	1	4 ou 5	-
Têt	Papilles prélinguales supérieures	?	Présentes	Absentes	Présentes	-
Têt	Papilles linguales	Présentes	Présentes	Absentes	Présentes	-
Têt	Projections sur la marge libre du vélum ventral	Présentes	Absentes	Absentes	Présentes	-
Têt	Papilles de la paroi antérieure des narines	Présentes	Présentes	Absentes	Présentes	-
Têt	Forme de l'arête médiane	Triangulaire	Triangulaire	En croissant	Triangulaire ou en forme de papille	-
Têt	Papilles de l'Arête du Plafond Buccal	Présentes	Présentes	Absentes	Présentes	-
Têt	Arêtes postérolatérales	?	Présentes ?	Absentes	Présentes	-
Têt	Bouquet de papilles à l'extrémité des arêtes postérolatérales	?	Absent	Absent	Présent	-
Têt	Orifices de sécrétion du vélum dorsal	Présents	Présents	Absents	Présents	-
Div	Comportement reproducteur	Dépôts des œufs sur les tronc d'arbres au-dessus des trous d'eau	Dépôts des œufs dans une mousse d'écumée collée sur les troncs d'arbres au- dessus de trous d'eau	Dépôts des œufs dans des trous d'arbres ou des tiges de bambous	Site de ponte inconnu ou dépôt des œufs sur des feuilles	Dépôts des œufs dans des cavités ou sur des feuilles
Div	Œufs	10 à 20 œufs	60 œufs (5 à 17 par ponte)	20 à 80 œufs	1 à 240 œufs	10 à 20 œufs

Tableau 1

Principaux caractères différentiels entre les cinq genres ici reconnus dans la tribu *PHILAUTINI*.

TC : type de caractères : Ad, concernant les adultes ; Têt, concernant les têtards ; Div, divers. Formules dentaires des têtards selon Dubois (1995).

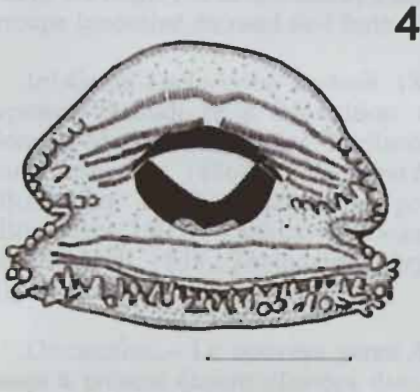


Fig. 2. – *Aquixalus (Aquixalus) odontotarsus* (Fei et Ye, 1998), stade 36 (TL = 28,8 mm ; MNHN 2000.7879), vue dorsale ; collecté le 15 août 1998, alt. 1400 m, réserve naturelle de Huu Lien, Province de Lao Cai, Vietnam. Photo : S. Grosjean.

Fig. 3. – *Aquixalus (Aquixalus) odontotarsus* (Fei et Ye, 1998), stade 36 (TL = 28,8 mm ; MNHN 2000.7879), vue latérale ; collecté le 15 août 1998, alt. 1400 m, réserve naturelle de Huu Lien, Province de Lao Cai, Vietnam. Photo : S. Grosjean.

Fig. 4. – Disque oral d'*Aquixalus (Aquixalus) odontotarsus* (Fei et Ye, 1998), stade 36 (MNHN 2000.7879), échelle : 1 mm ; collecté le 15 août 1998, alt. 1400 m, réserve naturelle de Huu Lien, Province de Lao Cai, Vietnam. Dessin : S. Grosjean.

Fig. 5. – Ponte d'*Aquixalus (Gracixalus) gracilipes* (Bourret, 1937) sur des fougères au-dessus d'un ruisseau en forêt, 14 juillet 1998, alt. 1650 m, réserve naturelle de Huu Lien, Province de Lao Cai, Vietnam. Photo : A. Ohler.

Fig 6. – *Aquixalus (Aquixalus) odontotarsus* (Fei et Ye, 1998), mâle adulte, zone inondable en milieu ouvert, 30 juillet 1997, alt. 50 m, réserve naturelle de Ben En, Province de Ha Tinh, Vietnam. Photo : A. Ohler.

Fig. 7. – *Aquixalus (Gracixalus) gracilipes* (Bourret, 1937), mâle adulte, ruisseau en forêt, 14 juillet 1998, alt. 1650 m, réserve naturelle de Huu Lien, Province de Lao Cai, Vietnam. Photo : A. Ohler.

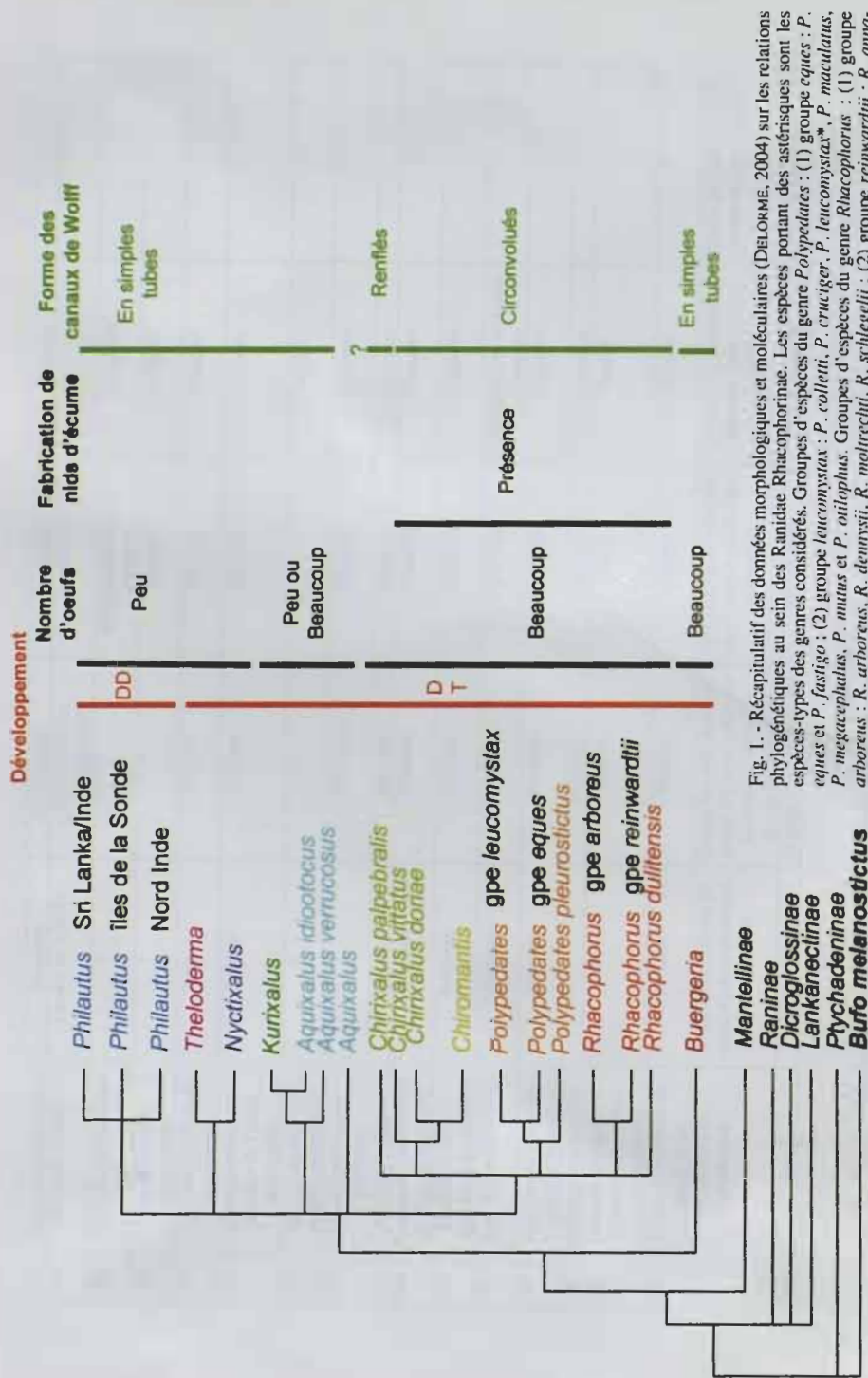


Fig. 1. - Récapitulatif des données morphologiques et moléculaires (DELOKME, 2004) sur les relations phylogénétiques au sein des Ranidae Rhacophorinae. Les espèces portant des astérisques sont les espèces-types des genres considérés. Groupes d'espèces du genre *Polyypedates* : (1) groupe *eqes* ; *P. eqes* et *P. fastigo* ; (2) groupe *leucomystax* : *P. colletti*, *P. eruciger*, *P. leucomystax**, *P. maculatus*, *P. megacaphalus*, *P. mutus* et *P. oitlophus*. Groupes d'espèces du genre *Rhacophorus* : (1) groupe *arboreus* : *R. arboreus*, *R. dennysii*, *R. moltrrechi*, *R. schlegelii* ; (2) groupe *reinwardtii* : *R. annamensis*, *R. bipunctatus*, *R. lateralis*, *R. malabaricus*, *R. nigropunctatus*, *R. pardalis*, *R. reinwardtii**. DD : développement direct, DT : développement avec une phase têtard.

da et deux nouvelles espèces très particulières du sud de l'Inde non encore décrites annoncées par BIJU, 2002), mais les données phylogénétiques moléculaires et morphologiques disponibles ne justifient pas de les reconnaître comme taxons, même comme sous-genres. Ces données suggèrent l'existence de trois groupes géographiques dans *Philautus*, qui pourraient mériter d'être reconnus taxinomiquement si des données plus complètes confirment leur validité : (α) un groupe des îles de la Sonde et des Philippines, auquel s'appliqueraient les noms *Philautus* et *Gorhixalus* Dubois, 1987 ; (β) un groupe du sud de l'Inde et de Sri Lanka, auquel s'appliqueraient les noms *Pseudophilautus* Laurent, 1973 et *Kirtixalus* Dubois, 1987 ; (γ) un groupe innominé du nord de l'Inde.

(e) Genre *Theloderma* Tschudi, 1838. Espèce-type, par monotypie : *Theloderma leporosa* Tschudi, 1838. Répartition : Chine (Guangxi), Indonésie (grandes îles de la Sonde), Malaisie, Myanmar, Thaïlande, Vietnam. Neuf espèces : *Theloderma asperum* (Boulenger, 1886) ; *Theloderma bicolor* (Bourret, 1937) ; *Theloderma corticale* (Boulenger, 1903) ; *Theloderma gordonii* Taylor, 1962 ; *Theloderma horridum* (Boulenger, 1903) ; *Theloderma kwangsiense* Liu et Hu, 1962 ; *Theloderma leporosum* Tschudi, 1838 ; *Theloderma phrynodes* (Ahl, 1927) ; *Theloderma stellatum* Taylor, 1962.

Discussion. – Le nouveau genre *Aquixalus* (Fig. 2-7) regroupe des espèces qui jusqu'à présent étaient classées dans le genre *Rhacophorus*, pour les espèces *R. appendiculatus*, *R. baliogaster*, *R. bissaculus* ou *R. naso* (INGER *et al.*, 1999), ou dans les genres *Philautus* ou *Chirixalus* (BOSSUYT et DUBOIS, 2001). Il s'agit de rainettes de taille moyenne qui possèdent un têtard libre, contrairement aux *Philautus* qui sont définis par le développement direct (DUBOIS, 1987) et qui ne construisent pas de nid d'écume comme le font les espèces des genres *Rhacophorus*, *Polypedates* et parfois *Chirixalus*.

Outre nos données personnelles, nous avons fait appel pour établir les Tableaux 1-2 à des informations publiées par divers auteurs. Celles concernant les têtards et le développement de *Theloderma* ont été relevées dans les articles de BOULENGER (1903) pour *T. horridum*, de WASSERSUG *et al.* (1981) pour *T. stellatum* et de ORLOV (1997) pour *T. asperum*, *T. stellatum*, *T. gordonii* et *T. corticale* ; le nombre d'œufs est donné par TAYLOR (1962) et ORLOV (1997). Celles relatives à *Nyctixalus* ont été relevées dans TAYLOR (1962), INGER (1985) et MALKMUS *et al.* (2002) et concernent *Nyctixalus pictus* et *N. spinosus*. Les caractères de *Kurixalus eiffingeri* proviennent des publications de KURAMOTO et WANG (1987), CHOU et LIN (1997) et WILKINSON (2003). Ceux du genre *Aquixalus* proviennent de GROSJEAN (2004), de KURAMOTO et WANG (1987) pour *Aquixalus idiotocus*, et de ORLOV *et al.* (2004) pour *Aquixalus supercornutus*. La distribution des groupes reprend les données de CHAN-ARD (2003), OHLER *et al.* (2002) et TEYNIÉ *et al.* (2004).

TC	Caractère	<i>Aquixalus</i> sbgn. nov.	<i>Gracixalus</i> sbgn. nov.
Ad	Longueur museau-anus mâle	Moyenne (entre 25 et 70 mm)	Petite (inférieure à 25 mm)
Ad	Distance entre les narines	Supérieure à la distance entre les yeux	Largement inférieure à la distance entre les yeux
Ad	Verrues sur les paupières	Absentes	Présentes, uniformément réparties et toutes de petite taille
Ad	Glande rictale	En forme de point non reliée à la bouche	En forme de virgule reliée à la bouche
Ad	Ecart des talons lorsque les pattes sont mise en angle droit avec le corps	Talons se touchent ou se croisent à peine	Talons se croisent largement
Ad	Épaisseur des pattes	Épaissies (longueur du tibia inférieure à quatre fois son épaisseur)	Très fines (longueur du tibia largement supérieure à quatre fois son épaisseur)
Ad	Tubercules palmaires externes	Présence d'un tubercule palmaire externe	Présence de deux tubercules palmaires externes dont la ligne de séparation n'est pas complète
Têt	Point blanc à l'extrémité du museau	Absent	Présent
Têt	Position de la bouche	Antéroventrale ou subterminale	Antéroventrale
Têt	Formule dentaire	1:4+4/3 ou 1:4+4/1+1:2	1:4+4/3
Têt	Nombre de paires de papilles prélinguales	4	5
Têt	Forme de l'arête médiane	Triangulaire	En forme de croissant
Div	Œufs	180-240 œufs	1 à 11 œufs
Div	Site de ponte	Inconnu	Dépôt des œufs sur des feuilles

Tableau 2

Principaux caractères différentiels des deux sous-genres du genre *Aquixalus* gen. nov.

TC : type de caractères : Ad, concernant les adultes ; Têt, concernant les têtards ; Div, divers.
Formules dentaires des têtards selon DUBOIS (1995).

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BIJU, S. D., 2002. — *A synopsis to the frog fauna of the Western Ghats, India*. Occasional Publication, Indian Society for Conservation Biology : 1-24.
- BOSSUYT, F. et DUBOIS, A., 2001. — A review of the frog genus *Philautus* Gistel, 1848 (Amphibia, Anura, Ranidae, Rhacophorinae). *Zeylanica*, 6 (1) : 1-112.
- BOSSUYT, F., MEEGASKUMBURA, M., BEENAERTS, N., GOWER, D. J., PETHIYAGODA, R., ROELANTS, K., MANNAERT, A., WILKINSON, M., BAHIR, M. M., MANAMENDRA-ARACHCHI, K., NG, P. K. L., SCHNEIDER, C. J., OOMMEN, O. V. et MILINKOVITCH, M. C., 2004. - Local endemism within the Western Ghats-Sri Lanka biodiversity hotspot. *Science*, 306 : 479-481.
- BOULENGER, G. A., 1903. — Report on the Batrachians and Reptiles. *Fasciculi Malayenses, Zoology*, 1 : 129-176.

- CHOU, W.-H. et LIN, J.-Y., 1997. Tadpoles of Taiwan. *National Museum of Natural Science Special Publication*, 7 : 1-98.
- CHAN-ARD, T. 2003. *A photographic guide to amphibians in Thailand*. Krangkrai Swannapak (editor), Bangkok : 1-176.
- DELORME, M., 2004. – *Phylogénie des Ranidae Rhacophorinae: confrontations des analyses moléculaires et morphologiques, et étude de caractères*. Thèse du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris : 334 pp.
- 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.
- 1987. – Miscellanea taxinomica batrachologica (I). *Alytes*, 5 (1-2) : 7-95.
- 1995. – Keratodont formulae in anuran tadpoles: proposals for a standardization. *J. zool. Syst. Evol. Res.*, 33 (1) : I-XV.
- 1992. – Notes sur la classification des Ranidae (Amphibiens, Anoures). *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 61 (10) : 305-352.
- DUTTA, S. K. et MANAMENDRA-ARACHCHI, K., 1996. - *The amphibian fauna of Sri Lanka*. Colombo, Wildlife Heritage Trust of Sri Lanka : 1-232.
- GROSJEAN, S., 2004. – *Apport des caractères larvaires à la phylogénie des Amphibiens Anoures. Cas de deux familles : les Megophryidae et les Ranidae*. Thèse du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris : i-iv + 1-177 + [i-xxiv] + 1-261 + [i-cx] + 101 pl.
- INGER, R. F., 1985. – Tadpoles of the forested regions of Borneo. *Fieldiana: Zool.*, (n. s.), 26 : i-v + 1-89.
- KURAMOTO, M. et WANG, C.-S., 1987. – A new rhacophorid treefrog from Taiwan, with comparisons to *Chirixalus eiffingeri* (Anura, Rhacophoridae). *Copeia*, 1987 (4) : 931-942.
- MALKMUS, R., MANTHEY, U., VOGEL, G., HOFFMANN, P. et KOSUCH, J., 2002. – *Amphibians and Reptiles of Mount Kinabalu (North Borneo)*. Ruggell, A.R.G. Gantner Verlag K.G. : 1-424.
- MEEGASKUMBURA, M., BOSSUYT, F., PETHIYAGODA, R., MANAMENDRA-ARACHCHI, K., BAHIR, M., MILINKOVITCH, M. C. et SCHNEIDER, C. J., 2002a. – Sri Lanka: an amphibian hot spot. *Science*, 298 : 379.
- MEEGASKUMBURA, M., PETHIYAGODA, R., MANAMENDRA-ARACHCHI, K., BOSSUYT, F. et SCHNEIDER, C. J., 2002b. – Discovery of a remarkable radiation of direct-developing frogs in Sri Lanka. *Frog Leg*, 10 : 12.
- PETHIYAGODA, R. et MANAMENDRA-ARACHCHI, K., 1998. - Evaluating Sri Lanka's amphibian diversity. *Occ. Pap. Wildlife Heritage Trust*, 2 : 1-12.
- OHLER, A., SWAN, S. R. et DALTRY, J. C., 2002. – A recent survey of the amphibian fauna of the Cardamom mountains, southwest Cambodia with descriptions of three new species. *Raffles Bull. Zool.*, 50 (2) : 465-482.
- ORLOV, N. L., 1997. – Die *Theloderma* - Arten Vietnams (Rhacophoridae; Anura). *Herpetofauna* 19 (110) : 5-9.
- TAYLOR, E. H., 1962. – The amphibian fauna of Thailand. *University of Kansas Science Bulletin*, 43 (8) : 265-599.
- TEYNIÉ, A., DAVID, P., OHLER, A. et LUANGLATH, K., 2004. – Note on a collection of Amphibians and Reptiles from South Laos, with a discussion of the occurrence of Indo-Malayan species. *Hamadryad*, 29 : 33-62.
- WASSERSUG, R. J., FROGNER, K. J. et INGER, R. F., 1981. – Adaptations for life in tree holes by rhacophorid tadpoles from Thailand. *J. Herpetol.*, 15 (1) : 41-52.
- WILKINSON, J., 2003. – *Asian treefrogs (Rhacophoridae)*. In HUTCHINS M., DUELLMAN W. E., SCHLAGER N., *Grzimek's Animal Life Encyclopedia, 2nd Edition. Volume 6, Amphibians*, Farmington Hills, MI: Gale Group : 291-300.