

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33 rue Bossuet, F 69006 LYON

Rédaction : P. BERTHET

EXPOSITION
DE MYCOLOGIE ET SCIENCES NATURELLES

Samedi 14 au lundi 16 octobre

Mairie du 8^e arrondissement, 12 avenue J. Mermoz

Les portes seront ouvertes le samedi de 14 h 30 à 19 heures,
le dimanche et le lundi de 9 heures à 19 heures sans interruption.

Entrée gratuite pour les membres, sur présentation de la carte.

Contribution à la connaissance des Micro-Histeridae australiens (Coleoptera)

Yves Gomy

116 rue Dalayrac, F 94120 Fontenay-sous-Bois.

Résumé. — L'auteur donne de nouvelles localités pour 18 espèces de micro-Histeridae d'Australie.

Mots-clés. — Coleoptera, Histeridae, Abraeinae, Dendrophilinae, Australie, nouvelles localités.

Summary. — New data on 18 species of micro-Histeridae from Australia.

Poursuivant notre étude des Histeridae de la micro-faune australienne (GOMY, 1984, 1985, 1992 et 1994), nous donnons, ci-dessous, une première liste d'espèces reconnues appartenant aux Abraeinae (Acritini) et aux Dendrophilinae (Bacaniini et Paromalini) provenant principalement des riches collections du Field Museum of Natural History de Chicago (332 ex. récoltés par H. DEMARZ, J. KETHLEY, L. E. WATROUS, A. NEWTON et M. THAYER) et d'envois déjà anciens de l'Australian Museum de Sydney (53 ex. récoltés par A. M. LEA, J. ARMSTRONG et K. K. SPENCE). La détermination de ces 385 exemplaires nous permet de compléter la répartition géographique de 18 espèces anciennement connues ou plus récemment décrites. Les descriptions d'espèces nouvelles seront données dans des notes ultérieures à mesure de l'avancement de l'étude du très abondant matériel de micro-Histeridae en provenance d'Australie (GOMY, 1992).

SAPRINOMORPHAE

ABRAEINAE

Acritini

Genre *Acritus* Le Conte, 1853.

Acritus (s. str.) *australasiae* Gomy, 1984.

Espèce décrite d'Australie occidentale.

Matériel étudié : 29 exemplaires.

W. Australia : Conspicuous Point, 7 km SE. Wornalup, 10 ex. 14.XII.1976, FMHD 76.502, Berl., 136, debris under bark of *Marri* logs (J. Kethley). (2 ex. Coll. Y. G.).

Accepté pour publication le 16 mars 1995.

W. Australia : Margaret River, 14 ex. 25.XI.1976, FMHD 76.423, litter in *Pinus radiata* stump (J. Kethley). (3 ex. Coll. Y. G.).

W. Australia : Brockman Nat. Pk., 3 ex. 8.XII.1976, FMHD 76.483, mosses on bark of burned karri log. (J. Kethley).

W. Australia : 13 km S. Pemberton, Brockman Nat. Pk., 1 ex. 3.XII.1976, FMHD 76.444, litter and debris in karri stump (J. Kethley). (Coll. Y. G.).

N. S. W. : Blue Mountains, 1 ex. ♀ (K. K. Spence), exemplaire conservé à l'Australian Museum de Sydney.

Sauf indications contraires, tous les exemplaires sont conservés au Field Museum of Natural History de Chicago.

Répartition géographique : espèce endémique d'Australie (Australie occidentale et Nouvelle-Galles-du-Sud). Première citation pour la Nouvelle-Galles-du-Sud.

Acritus (s. str.) tasmaniae Lewis, 1892.

Espèce décrite de Tasmanie.

Matériel étudié : 6 exemplaires.

N. S. W. : Chichester S. F. (nr. Dungog). The Mountaineer, 930 m. (32.08 S - 151.41 E), 4 ex. 26.XII.1986, *Noth. moorei* and *Euc.* forest, under bark of *Nothofagus moorei* logs (A. Newton et M. Thayer 776). (3 ex. Coll. Field Museum of Natural History de Chicago). 1 ex. Coll. Y. G.).

Tasmanie : Manouvah (Orth. ?), 1 ex. ♀ (A. M. Lea), 1 ex. ♀, n° K 33612. Coll. A. H. Elston. Exemplaires conservés à l'Australian Museum de Sydney.

Répartition géographique : espèce endémique d'Australie, (Tasmanie, Victoria, Australie méridionale, Australie occidentale et Nouvelle-Galles-du-Sud). Première citation pour la Nouvelle-Galles-du-Sud.

Acritus (s. str.) cingulidens Marseul, 1879.

Espèce décrite de Nouvelle-Guinée.

Matériel étudié : 25 exemplaires.

N. S. W. : 48 km N. Singleton, Mt. Royal St. For., 16 ex. 23.VII.1983, FMDH 83.284, *Casuarina* litter nr. stream (L. E. Watrous). (3 ex. Coll. Y. G.).

N. S. W. : 48 km N. Singleton, Tuglo Wildlf. Ref., 1 ex. 23.VII.1983, FMHD 83.282, damp litter at « Big Spring » (L. E. Watrous).

N. S. W. : Macquarie Pass Nat. Pk., 1 ex. 13.VII.1983, FMHD 83.260, rain forest litter (L. E. Watrous).

Queensland : Claudie River, nr Iron Range, 1 ex. 19-25.VII.1978, Berlesate ANIC 648 (J. F. Lawrence).

Sauf indications contraires tous les exemplaires sont conservés au Field Museum of Natural History de Chicago.

South Australia : Myponga, 1 ex. ♂, in moss and lichen, (A. H. Elston), identification n° 2332 de A. M. Lea = « *Acritus*, Histeridae ».

N. S. W. : Tamworth, 1 ex. ♀, 9.XII.1892 (A. M. Lea), identification n° 4205 de A. M. Lea = « *Acritus minutus* Herbst, introduced ».

Australie : 3 ex. K. 50040, identification de A. M. Lea = « *Acritus minutus* Herbst, introduced ».

Australie : Bondi, Sand-hills (?), 1 ex. ♂, X.1933 (K. K. Spence Coll.). Ces 6 exemplaires sont conservés à l'Australian Museum de Sydney.

Remarque : L'étude de ces six exemplaires « Historiques » nous permet de constater que A. L. Lea ne connaissait pas *Acritus cingulidens* décrit

par S. A. de Marseul en 1879 et qu'il confondait *Acritus minutus* (Herbst) et *Acritus nigricornis* (Hoffm.) (Gomy, 1984). Première citation pour l'Australie méridionale.

Répartition géographique : Nouvelle-Guinée, Australie (Queensland, Nouvelle-Galles-du-Sud et Australie méridionale).

Acritus (*s. str.*) *kuscheli* Gomy, 1984.

Espèce décrite d'Australie (Queensland).

Matériel étudié : 21 exemplaires.

N. S. W. : Chichester S. F. (nr. Dungog). The Mountaineer, 970 m (32.07 S - 151.41 E), 1 ex. 26.XII.1986, *Nothofagus moorei* forest, FMHD 86.673, berl., leaf and log. litter, forest floor (A. Newton et M. Thayer 775).

N. S. W. : 1 ex. idem, sauf « 930 m, 32.08 S et under bark of *Nothofagus moorei* logs ».

N. S. W. : 1 ex. idem. sauf « 970 m, 32.07 S., 26.XII.1986-16.I.1987 et FMHD 86.671 flight intercept (window) trap ». (Coll. Y. G.).

N. S. W. : 1 ex. idem. sauf « FMHD 86.672 et carrion trap (squid) ».

N. S. W. : 1 ex. idem. sauf « 930 m, 32.07 S., FMHD 86.674 ». (Coll. Y. G.).

N. S. W. : 1 ex. idem, sauf « 970 m, 32.07 S., 16.I.1987 et under bark hardwood log ».

N. S. W. : 1 ex. idem, sauf « 930 m, 32.08 S. et pyrethrin-fogging old fungusy logs ».

N. S. W. : Unumgar S. F. (nr. Grevillia), coxs Rd., 580 m (28.27 S - 152.45 E), 2 ex. 2-11.I.1987, subtropical rainforest, FMHD 87.175, flight intercept (window) trap (A. Newton et M. Thayer 789). (1 ex. Coll. Y. G.).

N. S. W. : Toonumbar S. F. (nr. Grevillia), Murray Scrub 770 m (28.29 S. - 152.46 E), 1 ex. 6.I.1987, subtropical rainforest, pyrethrin-fogging old fungusy log (A. Newton et M. Thayer 794).

N. S. W. : Wiangaree S. F., Brindle Ck. 740 m, 2 ex. 29.II - 3.III.1980, subtropical rainforest, pyrethrin-fogging *Araucaria cunninghamii* bark (A. Newton et M. Thayer). — idem, 1 ex. under bark rotting log. — idem, 3 ex. window trap 591. — idem, 3 ex. window trap 592. (2 ex. Coll. Y. G.).

N. S. W. : Dorrigo NP., E. end Blackbutt Track, 710 m, 2 ex. 28.II - 5.III.1980, subtropical rainforest, window trap 589 (A. Newton et M. Thayer).

Sauf indication contraires tous ces exemplaires sont conservés au Field Museum of Natural History de Chicago.

Répartition géographique : espèce endémique d'Australie (Queensland et Nouvelle-Galles-du-Sud). Première citation pour la Nouvelle-Galles-du-Sud.

Acritus (*s. str.*) *occidentalis* Lea, 1924.

Espèce décrite d'Australie occidentale.

Matériel étudié : 39 exemplaires.

W. Australia : Rockingham, 8 ex. 10.VII.1954 (H. Demarz). (2 ex. Coll. Y. G.). — idem, 13 ex. 5.IX.1954. (3 ex. Coll. Y. G.). — idem, 4 ex. 24.X.1954. — idem, 8 ex. 28.XI.1954. (2 ex. Coll. Y. G.). — idem, 4 ex. sans localité ni date (H. Demarz).

Australie : 2 ex. ♂, K 26577 (K. G. Sound), conservés à l'Australian Museum de Sydney.

Sauf indications contraires tous ces exemplaires sont conservés au Field Museum of Natural History de Chicago.

Répartition géographique : espèce endémique d'Australie (Australie occidentale).

Acritus (s. str.) prosternalis (Deane, 1932).

Espèce décrite d'Australie (Nouvelle-Galles-du-Sud).

Matériel étudié : 4 exemplaires.

Victoria : Violet Town, Shire, Benala (25 mi S.), 2 ex. 24.X.1976, *Eucalyptus buttress* (R. Fink). Exemplaires conservés au Field Museum of Natural History de Chicago.

Australie : 2 ex. ♂, K 25081 (illisible), conservés à l'Australian Museum de Sydney.

Répartition géographique : Espèce endémique d'Australie (Nouvelle-Galles-du-Sud et Victoria). Première citation pour l'Etat de Victoria.

Acritus (s. str.) leai Gomy, 1984.

Espèce décrite d'Australie occidentale.

Matériel étudié : 5 exemplaires.

Queensland : Clermont, 5 ex. (2 ♂, 3 ♀), 7.III.1929 (K. K. Spence), 4 exemplaires conservés à l'Australian Museum de Sydney, 1 ex. ♂ Coll. Y. Gomy.

Répartition géographique : Espèce endémique d'Australie (Australie occidentale et Queensland). Première citation pour le Queensland.

Acritus (s. str.) inquilinus Lea, 1924.

Espèce décrite d'Australie occidentale.

Matériel étudié : 1 exemplaire.

N. S. W. : Tamworth, 1 ex. ♀, 9.XII.1892 (A. M. Lea), conservé à l'Australian Museum de Sydney.

Répartition géographique : Australie (Australie occidentale, Queensland, Nouvelle-Galles-du-Sud), Nouvelle-Guinée, Vietnam.

Genre *Aeletes* Horn. 1873.

Aeletes (s. str.) franzi Gomy, 1984.

Espèce décrite d'Australie (Queensland).

Matériel étudié : 11 exemplaires.

N. S. W. : Nightcap N. P. Mt. Nardi, Newton Drive, 700 m (28.33 S - 153.17 E), 2 ex. 4.I.1987, warm-temperate rainforest, FMHD 87.178, Berl., leaf and log litter, forest floor (A. Newton et M. Thayer 790 et 791). (1 ex. Coll. Y. G.).

N. S. W. : Unumgar S. F. (nr. Grevillia). Coxs Rd. 580 m (28.27 S - 152.45 E). 2 ex. 6.I.1987, subtropical rainforest, FMHD 87.177, berl., leaf and log litter, forest floor. (A. Newton et M. Thayer 789). (1 ex. Coll. Y. G.).

N. S. W. : Toonumbar S. F. (nr. Grevillia), Murray Scrub 770 m (28.29 S - 152.46 E), 2 ex. 6.I.1987, subtropical rainforest, (1 ex. FMHD 87.182, berl., leaf and log litter, forest floor. — 1 ex. FMHD 87.274, under bark hardwood log.). (A. Newton et M. Thayer 794). (1 ex. Coll. Y. G.).

N. S. W. : Unumgar S. F. (nr. Grevillia), Coxs Rd. 660 m (28.27 S - 152.44 E), 1 ex. 11.I.1987, *Araucaria* plantation with *Ficus watkinsiana*. FMHD 87.189, berl., leaf and log litter, forest floor (A. Newton et M. Thayer 798).

N. S. W. : Wiangaree S. F. Brindle Ck., 740 m, 2 ex. 29.II - 3.III.1980, subtropical rainforest, berl., leaf and log litter, forest floor (A. Newton et M. Thayer). (1 ex. Coll. Y. G.). — ex. idem, sauf « 600 m et Sheepstation Ck ».

Sauf indications contraires tous ces exemplaires sont conservés au Field Museum of Natural History de Chicago.

Répartition géographique : espèce endémique d'Australie (Queensland et Nouvelle-Galles-du-Sud). Première citation pour la Nouvelle-Galles-du-Sud.

Genre *Halacritus* Schmidt, 1893.

Halacritus lividus (Lea, 1924).

Espèce décrite d'Australie (Nouvelle-Galles-du-Sud, Queensland, Australie méridionale et archipel des îles Lord Howe).

Matériel étudié : 11 exemplaires.

N. S. W. : Murramarang N. P., S. end (nr. Batemans Bay), 1 m (35.43 S - 150.15 E), 4 ex. 22.XII.1986, FMHD 86.657, in and under rotting seaweed on beach, associated with larva (A. Newton et M. Thayer 770).

N. S. W. : Sapphire Beach, 9 km n. Coffs Harbour, 1 m (30.14 S - 153.09 E). 2 ex. 13.I.1987, in and under moist fresh seaweed on beach (A. Newton et M. Thayer 799).

N. S. W. : Coledale n. Wollongong, 1 m (34.17 S - 150.56 E), 2 ex. 19.I.1987, FMHD 87.192, in and under moist fresh seaweed on beach (A. Newton et M. Thayer 801).

N. S. W. : Coffs Harbour, 3 ex. 4.III.1980, in and under seaweed on sandy beach (A. Newton et M. Thayer).

Tous ces exemplaires sont conservés au Field Museum of Natural History de Chicago.

Répartition géographique : espèce endémique d'Australie (Nouvelle-Galles-du-Sud, Queensland, Australie méridionale et archipel des îles Lord Howe).

Halacritus glabrus Wenzel, 1944.

Espèce décrite d'Australie (Australie occidentale).

Matériel étudié : 81 exemplaires.

W. Australia : Sorrento Beach, Perth, 70 ex. 3-9.X.1954 (H. Demarz) ; idem, 8 ex. 13.XI.1954 (H. Demarz). (10 ex. Coll. Y. G.).

W. Australia : Busselton, 1 ex. 21.VII.1980, FMHD 80.256, beach drift litter (S. et J. Peck).

W. Australia : Watermans Bay, 2 ex. 3.VII.1954 (H. Demarz).

Sauf indications contraires tous les exemplaires sont conservés au Field Museum of Natural History de Chicago.

Répartition géographique : espèce endémique d'Australie (Australie occidentale).

HISTERIMORPHAE

DENDROPHILINAE

Bacanini

Genre **Bacanius** Le Conte, 1853.

Bacanius (*s. str.*) *lawrencei* Gomy, 1992.

Espèce décrite d'Australie (Queensland, Nouvelle-Galles-du-Sud, Tasmanie).

Matériel étudié : 18 exemplaires.

En plus du matériel signalé dans notre note (Gomy, 1992), le Muséum d'Histoire naturelle de Genève (Suisse) vient de nous transmettre cette espèce de la localité suivante :

Queensland : N. Tamborine Village, 18 ex. 28.VII.1985, litière rainforest (Y. Basset). Tous les exemplaires sont conservés au Muséum de Genève.

Répartition géographique : espèce endémique d'Australie (Queensland, Nouvelle-Galles-du-Sud, Tasmanie).

Bacanius (*s. str.*) *peckorum* Gomy, 1992.

Espèce écrite d'Australie (Nouvelle-Galles-du-Sud).

Matériel étudié : 6 exemplaires.

En plus du matériel signalé dans notre note (Gomy, 1992), le Field Museum de Chicago possède le matériel suivant :

N. S. W. : Chichester S. F. (nr. Dungog). The Mountaineer, 930 m (32.08 S - 151.41 E), 2 ex. 26.XII.1986, *Not. moorei* et *Euc.* forest, FMHD 86.676, berl., leaf and log litter, forest floor (A. Newton et M. Thayer 776). — *idem*, 1 ex. sauf « 970 m, 32.07 S et 86.673 ». — *idem*, 2 ex. sauf « 930 m 26.XII.1987, 16.I.1987, 32.08 S, 86.674 flight intercept (window) trap ».

N. S. W. : Unumgar S. F. (nr. Woodenbong), Pole Bridge Rd., 430 m (28.24 S - 152.40 E), 1 ex. 2-11.I.1987, dry rainforest, *Araucaria-Euc.*, FMHD 87.172, flight intercept (window) trap (A. Newton et M. Thayer 788).

Répartition géographique : espèce endémique d'Australie (Nouvelle-Galles-du-Sud).

Paromalini

Genre **Platylomalus** Cooman, 1948.

Platylomalus oceanitis (Marseul, 1855).

Espèce décrite des îles Philippines.

Matériel étudié : 3 exemplaires.

N. S. W. : Gayndah, K. 26 237 (3 ex. « Types », décrits par Mac Leay en 1871 comme *Platysoma planiceps*, signalés ensuite par A. M. Lea comme devant être transférés dans le genre *Paromalus* s. lato. La série typique comprend 4 ex., le quatrième est bien un *Platysoma* et a fait l'objet d'une étude particulière) (Gomy, 1994). (2 ex. Coll. Australian Museum de Sydney, 1 ex. Coll. Y. G.).

Répartition géographique : Philippines, Taïwan, Java, Sumatra, Sri Lanka, Vietnam, Nouvelle-Guinée, Australie.

Platylomalus saucius (Blackburn, 1903).

Espèce décrite d'Australie (Queensland).

Matériel étudié : 4 exemplaires.

Australie M. B. K. 26 354, 4 ex. (sans' autres indications). (2 ex. Coll. Australian Museum de Sydney, 2 ex. Coll. Y. G.).

Répartition géographique : espèce endémique d'Australie (Queensland).

Platylomalus victoriae (Marseul, 1870).

Espèce d'écrite d'Australie.

Matériel étudié : 76 exemplaires.

N. S. W. : Upper Hunter, K. 26 356, 2 ex. (sans autres indications).
Conservés à l'Australian Museum de Sydney.

W. Australia : Margaret River, 33 ex. 25.XI.1976, FMHD 76.423, litter in *Pinus radiata* stump (J. Kethley). — idem, 10 ex. FMHD 76.421, litter under bark of Black Gum log. (J. Kethley). (8 ex. Coll. Y. G.).

W. Australia : Dunsborough 4 min. E. Tuast For. Pres. 5 ex. 18.VI.1976, under bark of log (J. Kethley).

W. Australia : Pemberton, 22 ex. 28.XII.1954 (H. Demarz). (4 ex. Coll. Y. G.).

W. Australia : Conspicuous Point, 7 km S. E. Wornalup, 4 ex. 14.XII.1976, FMHD 76.512, berl., 136, debris under bark of *Marri* log (J. Kethley).

Sauf indications contraires tous les exemplaires sont conservés au Field Museum of Natural History de Chicago.

Répartition géographique : espèce endémique d'Australie (Nouvelle-Galles-du-Sud et Australie occidentale).

Genre *Eulomalus* Cooman, 1937.

Eulomalus ludovici (Blackburn, 1892).

Espèce décrite d'Australie (Nouvelle-Galles-du-Sud).

Matériel étudié : 19 exemplaires.

N. S. W. : Comboyne, 1 ex. (J. Armstrong in K. K. Spence Collection).

N. S. W. : Hazelbrook, 5 ex. (J. Armstrong in K. K. Spence Collection).

N. S. W. : Blue Mountains, 4 ex. XII.1934 (K. K. Spence), idem, 4 ex. X.1935 (K. K. Spence). (Coll. Y. G.). Cette localité correspond à celle du « Type » de Blackburn en 1892 !

N. S. W. : 4 ex. « illisible » (K. K. Spence Collection).

N. S. W. : Dorrigo, 1 ex. (W. Héron).

Sauf indications contraires, tous les exemplaires sont conservés dans les collections de l'Australian Museum de Sydney.

Répartition géographique : espèce endémique d'Australie (Nouvelle-Galles-du-Sud).

Eulomalus miliaris (Marseul, 1870).

Espèce décrite d'Australie.

Matériel étudié : 38 exemplaires (Field Museum de Chicago), 6 exemplaires (Australian Museum de Sydney).

W. Australia : 20 ex. (H. Demarz), sans autres indications (1 ex. ♀ anormal).

Bull. mens. Soc. linn. Lyon, 1995, 64 (8).

W. Australia : Rockingham, 13 ex. 28.XI.1954 (H. Demarz). (3 ex. Coll. Y. G.).

W. Australia : Rockingham, 5 ex. 24.X.1954 (H. Demarz). (2 ex. Coll. Y. G.).

W. Australia : King Georges Sound. K. 26.362 (2 ex.). K. 26.359 (3 ex.). (Australian Museum de Sydney).

W. Australia : Perth, 1 ex. ♀ (Griffith Collection). (Coll. Y. G.).

Sauf indications contraires tous les exemplaires sont conservés au Field Museum of Natural History de Chicago.

Répartition géographique : espèce endémique d'Australie (Australie occidentale).

Remerciements : Il nous est agréable de pouvoir remercier une nouvelle fois nos collègues A. NEWTON et M. THAYER du Field Museum of Natural History de Chicago (Etats-Unis) et M. S. MOULDS de l'Australian Museum de Sydney (Australie), pour le prêt du matériel ayant servi de base à cette note ainsi que pour leur patience et leur confiance.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- GOMY Y., 1984. — Révision des Acritini d'Australie et de Tasmanie (Col. Histeridae). *Annis. Soc. ent. Fr.*, 20 (2) : 171-201.
- GOMY Y., 1985. — Contribution à la connaissance des *Eutribalus* Bickhardt de la faune australo-papoue (Col. Histeridae). *Nouv. Revue Ent. (N.S.)*, 2 (4) : 377-383.
- GOMY Y., 1992. — Description de deux nouveaux *Bacanius* Le Conte de la faune australienne (I). (Coleoptera, Histeridae). *Nouv. Revue Ent. (N.S.)*, 9 (1) : 75-81.
- GOMY Y., 1994. — Désignation du Lectotype de *Platysoma planiceps* Mac Leay, 1871 d'Australie. (Col. Histeridae). *Nouv. Revue Ent. (N.S.)*, 11 (3) : 306-307.