

Ann. Naturhistor. Mus. Wien	74	285—288	Wien, November 1970
-----------------------------	----	---------	---------------------

## Ergebnisse der Österreichischen Neukaledonien-Expedition 1965

Neue und wenig bekannte Orthopteren aus Neukaledonien.  
II. Gryllodea

Par L. CHOPARD

(Mit 3 Abbildungen)

Manuskript eingelangt am 27. Dezember 1968

Au cours de l'Österreichische Neukaledonien-Expedition, en 1965, le Dr. KALTENBACH a récolté une petite collection de Gryllides dont l'étude permet d'ajouter six espèces, dont trois nouvelles, à la faune encore très insuffisamment connue de cette grande île.

### Fam. Gryllidae

#### *Teleogryllus oceanicus* LE GUILLOU.

Riv. Tschamba, Uferregion, 25. VIII. 1965; — Riv. Negropo, 29. VII. 1965; — Hienghene, 6. IX. 1965; — Bourail, Flußufer, 9. VIII. 1965; — Umgebung Koh, 29. VII. 1965; — Col Boa, Niaouli Wald, 11. VIII. 1965.

Espèce très commune et très répandue dans toute l'Océanie.

#### *Dictyonemobius caledonicus*, n. sp.

Holotype: Hienghene, Grotte, 5. IX. 1965 ♂; allotype ♀, même localité (Naturhistorisches Museum, Wien) Petit; de forme courte et assez épaisse; coloration générale brun roux tacheté de brun foncé; pubescence fine parsemée de longues soies noires, comme en général chez les *Nemobiinae*. Tête arrondie, courte, présentant dessus trois bandes brunes, peu nettes; rostre frontal de la largeur du premier article antennaire. Face courte et large, d'un brun clair, luisante, avec deux lignes longitudinales plus foncés, peu marquées. Yeux grands, saillants; ocelles très petits. Antennes brunes. Palpes jaunâtres, tachés de brun; 4e article des palpes maxillaires plus long que le 3e, 5e égal au 3e, en forme de triangle assez large, un peu obliquement tronqué au sommet.

Pronotum une fois et demi aussi large que long, à bords antérieur et postérieur droits, côtés parallèles; disque plat; lobes latéraux noirs, à bord inférieur presque droit, angles arrondis. Abdomen tacheté de brun. Pattes assez courtes; tibias antérieurs non preforés, Fémurs postérieurs épais, ornés de bandes brunes obliques à la face externe; tibias noirâtres, armés de 4 épines de chaque côté; 6 éperons apicaux, les deux inférieurs presque égaux, les

deux grands internes égaux; métatarse long, jaunâtre avec deux grands anneaux bruns, à la base et à l'apex.

♂. Première épine tibiale interne non spécialisée. Elytres couvrant la moitié de l'abdomen, tronqués droit à l'apex; champ dorsal présentant une grande surface brune, luisante; champ cubito-anal très petit; veine diagonale et cordes presque droites et parallèles, s'étendant jusqu'à l'extrémité de l'élytre; la diagonale s'incurve à son extrémité vers l'angle externe mais il n'existe pas de miroir bien défini; une seule veine oblique, également longue et presque droite; champ latéral noir, à trois nervures droites et parallèles; Sc simple. Ailes nulles. Genitalia de forme très simple, triangulaire (fig. 1).

♀. Aptère. Oviscapte droit, à valves apicales étroites, aiguës, à bords lisses.

Long. 6 mm; pronot. 2 mm; fém. post. 4,5 mm; élytre ♂ 2,7 mm; oviscapte 3,8 mm.

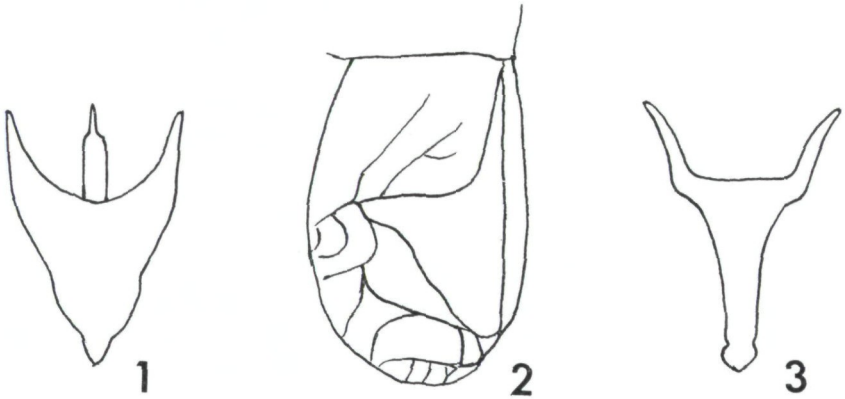


Fig. 1. Genitalia de *Dictyonemobius caledonicus* n. sp. — fig. 2. Elytre de *Lebinthus obscurus* n. sp.; — fig. 3. id. genitalia.

Cette espèce est très voisine de *D. lateralis* CHOP., de Norfolk Island; elle en diffère par la nervation élytrale; chez *D. lateralis* les cordes sont moins droites, la surface de l'élytre est moins luisante, un peu chagrinée, le très petit champ apical ne présentant pas le réseau serré de petites nervures jaunes, un peu saillantes, qui se voit chez *caledonicus*.

La forme des genitalia des *Dictyonemobius* éloigne complètement ce genre des *Pteronemobius* et le rapproche des *Nemobius*. On peut ainsi diviser les *Nemobiinae* en deux groupes, l'un à pseudépiphalle simple, dont le type est *Nemobius*, l'autre à pseudépiphalle terminé en forme de crochet, dont le type est *Pteronemobius*.

En ce qui concerne la biologie de *D. caledonicus*, le fait qu'il a été trouvé dans une grotte ne suffit pas pour le considérer comme un véritable cavernicole. Comme un certain nombre de *Nemobiinae*, il doit être plutôt un habitant occasionnel des entrées de grotte.

Fam. Trigonidiidae

*Metioche vittaticollis* STÅL

Umgeb. Koh, 29. VII. 1965; — Riv. Tschamba, Unterregion, 16. VII. 1965.

ssp. *insularis* SAUSSURE

Noumea, 21. III. 1965.

La répartition de ce petit Grillon s'étend depuis l'Indomalaisie jusqu'au Nord de l'Australie.

*Metioche flavipes* SAUSSURE

Dumbea, Uferregion, 17.—24. VII. 1965; — Noumea 16. VII. 1965; — Umgeb. Koh, 29. VII. 1965.

Répartition comparable à celle de l'espèce précédente.

Fam. Eneopteridae

*Lebinthus obscurus*, n. sp.

Holotype: Col Boa, Niaouli-Wald, 11. VIII. 1965, ♂ (Naturhistorisches Museum, Wien).

Forme générale assez courte et épaisse; couleur testacé brunâtre foncé; pubescence faible. Tête courte, présentant sur l'occiput une large bande noirâtre; rostre frontal très large. Face aussi large que longue, variée de jaunâtre et de brun, luisante. Yeux saillants, présentant deux larges bandes brunes; ocelles très petits, l'antérieur à l'extrémité du rostre. Antennes brunes avec quelques petits anneaux jaunes. Palpes courts, bruns un peu variés de jaunâtre; 5e article des palpes maxillaires triangulaire, tronqué obliquement à l'apex.

Pronotum un peu plus large que long, légèrement rétréci en avant; disque plat, brun foncé un peu tacheté de jaunâtre; lobes latéraux noirs avec une bande jaune, étroite et irrégulière, le long du bord inférieur, lequel est fortement remontant en arrière. Pattes courtes, de la couleur du corps. Tibias antérieurs perforés à la face externe d'un tympan étroit et allongé; face interne non perforée. Fémurs postérieurs courts et épais; tibias armés de 4 longues épines externes, 5 internes, les bords assez fortement denticulés à la base et entre les épines; éperons apicaux externes supérieur et inférieur très courts, moyen plus long et épais; éperons internes plus longs, surtout le moyen qui est fin et atteint presque l'extrémité du métatarse; celui-ci assez long, épais, portant quelques spinules dessus et deux éperons apicaux forts, surtout l'interne; 3e article du tarse long et grêle.

Elytres (fig. 2) ne dépassant pas l'extrémité du deuxième tergite abdominal, arrondis à l'apex; nervation forte mais assez confuse; miroir transversal, un peu perdu dans la réticulation large du très court champ apical; champ cubito-anal tenant presque la moitié de la surface de l'élytre; cordes très courtes et fortement courbées; diagonale assez longue; pas de veine oblique

distincte; champ latéral grand, présentant 6 nervures très régulièrement parallèles et la Sc qui porte deux branches. Ailes nulles.

Organe copulateur allongé et très étroit (fig. 3).

Long. 15,5 mm; pronot. 3 mm; fém. post. 12 mm; élytre 4 mm.

Cette espèce est très voisine de *L. bitaeniatus* STÅL, type du genre; elle en diffère par la couleur de la tête, la nervation élytrale et la forme de l'organe copulateur qui, chez *bitaeniatus*, est assez profondément échancré à l'apex.

*Euscyrthus subapterus*, n. sp.

Holotype: Dubea, Uferregion, 17. VII. 1965, ♂; allotype ♀ même localité (Naturhistorisches Museum Wien).

Forme générale grêle; coloration d'un brun très clair, un peu rosâtre avec une bande brune latérale bordée en dessus de jeune. Tête grosse, ornée dessus de trois larges bandes brunes longitudinales; rostre frontal presque aussi large que le premier article antennaire, à bords parallèles, face supérieure plate, tronqué droit à l'apex. Face large, jaune, luisante. Antennes jaunâtres, un peu épaissies à la base. Palpes très courts; 5e article des palpes maxillaires triangulaire.

Pronotum à bord antérieur très légèrement concave, bord postérieur droit, côtés parallèles; disque plat, orné d'une bande médiane jaune bordée de brun et deux petites taches brunes au milieu de chaque moitié; lobes latéraux brun foncé. Abdomen étroit, orné dessus d'une fine ligne médiane jaune et, sur chaque segment, d'un petit point brun de chaque côté; côtés présentant une bande brun foncé continuant celle du pronotum.

Pattes antérieures et intermédiaires courtes, jaunâtres; tibias antérieurs non perforés. Pattes postérieures longues et grêles; fémurs étroits, striés de bandes obliques, brunes à la face externe; tibias armés de 7 ou 8 petites épines brunes sur chaque bord, avec quelques très petits denticules entre les épines; éperons apicaux externes très courts, éperon interne supérieur atteignant l'extrémité du métatarse, qui est court, armé de deux éperons apicaux courts et épais.

♂. Présentant deux minuscules élytres arrondis, montrant deux nervures épaisses. Plaque sous-génitale longue, conique.

♀. Oviscapte long, faiblement sinué, sans valves apicales.

Cette espèce diffère des autres *Euscyrthus* par les élytres très réduits chez le mâle, nuls chez la femelle et les tibias antérieurs non perforés.

*Munda rufidula* (SAUSSURE)

Dumbea, Unterregion, 12. VIII. 1965. 1 ♀.

Espèce connue seulement de Nouvelle-Calédonie.

#### Fam. Oecanthidae

*Oecanthus rufescens* SERVILLE

Pic Jacob près Dumbea, 15. VII. 1965, 1 ♂, 1 ♀; — Nouméa, 16. VII. 1965, 1 ♀. Espèce très répandue depuis l'Inde jusqu'à l'Australie.