

BULLETIN MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DÉCRET DU 9 AOUT 1937

des SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON. D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
REUNIES

et de leurs GROUPES REGIONAUX : ROANNE, VALENCE, etc

Siège Social et Secrétariat Général : 33, rue Bossuet, Lyon (6^{me})Trésorier : M. H. BONVALLET, 20, rue Molière, Lyon (6^e).

ABONNEMENT ANNUEL :	France et Union	10 F	— C.C.P. Lyon 101-98
	Etranger	11 F	
	Scolaires	5 F	

abdominaux plus réduits, cela bien entendu toutes proportions gardées, vu la différence de taille.

4° *Larve au deuxième stade* :

Tailles de 13 à 14,5 mm, largeur de 2,2 à 2,8 mm.

Tous les caractères essentiels identiques mais intermédiaires entre ceux du premier stade et ceux du troisième.

CONCLUSION :

En conclusion la larve de l'*Oreocarabus errans amplipennis* de DE LAPOUGE appartient donc au groupe des larves quadricuspides dans la division de Brachycerques, et se placera sans nul doute entre les *Euricarabus* et les *Orinocarabus*. Mais sa position exacte ne pourra être examinée qu'ultérieurement dans un travail d'ensemble.

Présenté à la Section Entomologique en sa séance du 10 février 1965.

NOUVEAUX GEOMETRIDAE DE MADAGASCAR ET DES COMORES

par C. HERBULOT.

Synclismus opulentus n. sp.

Diffère des deux autres *Synclismus* connus par sa plus grande taille, par ses ailes antérieures abondamment et régulièrement parsemées d'écaillés brun rouge et surtout par le tracé des lignes transverses des mêmes ailes, notamment de la postmédiane qui forme sur les nervures 2 à 6 des dents beaucoup plus prononcées et qui, dans la partie postérieure de l'aile, s'approche davantage de l'antémédiane.

Holotype : 1 ♂. Longueur de la côte de l'aile antérieure : 16,5 mm. Madagascar, district de Moramanga, km 15 de la route de Lakato (1 100 m), 17 au 21-X-1963 (P. VIETTE), in coll. Muséum de Paris.

L'espèce a en outre été prise par P. GRIVEAUD et R. VIEU en forêt d'Analamazoatra près Périnet (district de Moramanga) et par P. SOGA sur le Marojejy, dans la réserve naturelle XII (district de Sambava).

Leptocolpia superba n. sp.

Proche de *L. viridicatena* Prout. S'en distingue par sa taille très supérieure, par sa couleur fondamentale rose chair, par la bande post-médiane verte des antérieures nettement interrompue sur les nervures et par l'absence de bande terminale blanche aux postérieures.

Holotype : 1 ♂. Longueur de la côte de l'aile antérieure : 18,5 mm. Madagascar, district de Moramanga, forêt d'Analamazoatra près Périnet (910 m), 11 au 19-III-1955 (C. HERBULOT), in coll. HERBULOT.

L'espèce a également été trouvée par R. VIEU au km 15 de la route de Lakato (district de Moramanga) et par P. SOGA à Anjanaharibe (district d'Andapa).

Heterorachis suarezi n. sp.

Groupe de *H. diaphana* Warren. Les caractères distinctifs essentiels résident, comme pour toutes les espèces du groupe, dans l'armure génitale. Celle de *suarezi* comporte, chez le ♂, un gnathos en forme de languette tronquée, des valves faiblement échancrées et un pénis recourbé en demi-cercle.

Holotype : 1 ♂. Longueur de la côte de l'aile antérieure : 11 mm. Madagascar, Diego-Suarez, 15-VII-1917 (G. MELOU), in coll. British Museum (N. H.).

Heterorachis tanala n. sp.

Egalement du groupe de *H. diaphana* Warren. Ailes postérieures du ♂ dépourvues de frein, caractère que, dans le groupe, *abdita* Herbulot et *defossa* Herbulot sont seuls avec *tanala* à présenter. L'armure génitale du ♂, très différente de celle d'*abdita*, se rapproche par contre beaucoup de celle de *defossa*. Elle s'en distingue toutefois par les octavals pointus, le saccus bien individualisé, le bord inférieur des valves étiré vers l'extérieur à son extrémité et le pénis plus franchement coudé.

Holotype : 1 ♂. Longueur de la côte de l'aile antérieure : 12,5 mm. Madagascar, district d'Ifanadiana, Ranomafana, au km 401 de la R.I.G. 8 (700 m), 22 au 25-III-1955 (C. HERBULOT), in coll. HERBULOT.

L'espèce a aussi été trouvée par R. CATALA à Sahambavy (district de Fianarantsoa).

Ptochophyle vitrata n. sp.

Voisin de *P. phanoptica* Prout. L'aire translucide qui occupe toute la partie centrale des ailes n'est pas oblitérée aux antérieures, comme elle l'est chez *phanoptica*, par un ombre grisâtre. Par ailleurs la bordure des ailes est plus étroite et tire plus franchement sur le rouge, présentant une grande régularité dans la coloration et ne passant pas, comme chez *phanoptica*, au violet pourpre le long du bord interne des postérieures.

Holotype : 1 ♂. Longueur de la côte de l'aile antérieure : 11,5 mm. Madagascar, district de Moramanga, forêt d'Analamazoatra près Périnet (910 m), 26-XI-1954 (P. VIETTE), in coll. Muséum de Paris.

L'espèce paraît largement répandue dans la partie orientale de la Grande Ile. Elle a été prise par P. GRIVEAUD au km 15 de la route de Lakato (district de Moramanga), à la Mandraka (district de Manjakandriana), à Andranotobaka (district d'Ambatolampy), au Tampoketsy d'Ambohitantely (district d'Ankazobe), par P. GRIVEAUD et R. VIEU dans la forêt d'Ankafina (district d'Ambohimahasoà) et par P. VIETTE dans la Montagne d'Ambre, à la station des Roussettes (district de Diego Suarez).

Neocleora angustivalvis n. sp.

Semble remplacer aux Comores *N. legrasi* Herbulot de Madagascar. Les dessins des ailes sont moins accentués que ceux de *legrasi* et donnent à l'insecte un aspect général plus clair et plus uniforme. En particulier on n'observe pas chez *angustivalvis* le contraste très net qui existe chez *legrasi* entre la partie basale des ailes postérieures qui est plus ou moins blanche et la partie terminale des mêmes ailes qui est plus ou moins brune. En outre les taches cellulaires d'*angustivalvis* sont beaucoup plus petites. Les armures génitales des deux espèces diffèrent assez sensiblement. Chez le ♂ d'*angustivalvis* l'uncus est moins grêle et les valves, beaucoup plus étroites, ne se terminent pas, comme chez *legrasi*, par un large cucullus recouvert de longues soies. Chez la ♀ la lamella postvaginalis présente une structure simplifiée et la partie sclérifiée de la bursa est plus courte.

Holotype : 1 ♂. Longueur de la côte de l'aile antérieure : 18 mm. Grande Comore, 1884 (L. HUMBLLOT), in coll. British Museum (N.H.).

L'espèce semble, à la Grande Comore, répandue dans toute l'île : elle y a été prise par P. GRIVEAUD à Boboni, à Convalescence et à Niombadjou. Elle se trouve également à Anjouan où P. GRIVEAUD l'a capturée à M'Remani.

Rhodophytus betsileanus n. sp.

Voisin de *R. formosus* Butler mais les ailes sont moins étroites, les antennes ont la tige rose et les pectinations jaunes (alors que chez *formosus* toute l'antenne est uniformément noire), le dessus du corps et des ailes antérieures est jaune cannelle sans trace de rose, le dessus des postérieures est nettement bicolore, la partie située le long du bord interne étant de la couleur des antérieures et le reste de l'aile rose, les taches des ailes étroites et allongées sont bleu très clair et cernées de noir, les points cellulaires des postérieures sont plus gros que ceux de *formosus*.

Holotype : 1 ♂. Longueur de la côte de l'aile antérieure : 24 mm. Madagascar, Ambatofinandrahana (1 180 m), 27-VII-1957 (P. GRIVEAUD), in coll. Muséum de Paris.

Présenté à la Section Entomologique en sa séance du 10 février 1965.

LES ZYGAENIDAE DE MADAGASCAR (LEP.)

par P. VIETTE.

La famille des *Zygaenidae* est une famille fort mal représentée à Madagascar. Si on se reporte à la littérature entomologique classique concernant la Lépidoptérofaune malgache, on constate que quatre espèces seulement de *Zygaenidae*, ou considérées comme tels, furent décrites de la Grande Ile.

Ce sont : 1° *Aglaope ? perpusilla* Mabille (1879 : 348) ; 2° *Perrotia tamatavana* Ch. Oberthür (1922 : 153) ; 3° *Syntomis culiculina* Mabille (1878 : 85) et 4° *Sthenoprocris malgassica* Hampson (1920 : 275). On examinera successivement le cas de chaque espèce.

1° *Aglaope ? perpusilla* Mabille. — Cette espèce n'est pas un *Zygaenidae* mais un *Amatidae* décrit comme *Micronaclia bicolor* par W. ROTHSCHILD (1911 : 155). Cette synonymie, établie dans la collection de Lépidoptères malgaches du Muséum de Paris par H. DE TOULGOËT, a été publiée par P. GRIVEAUD (1964 : 56). Cet auteur a créé pour cette espèce : *Aglaope ? perpusilla* Mabille (= *Micronaclia bicolor* W. Rothschild) le genre *Tsarafidyia*, l'espèce n'étant pas rare en forêt de Tsarafidy (Ankafina) dans le pays Betsileo.

2° *Perrotia tamatavana* Ch. Oberthür. — L'espèce fut décrite par l'illustre Lépidoptériste de Rennes dans la famille des *Megalopygidae* et le genre *Perrotia* placé à côté du genre *Somabrachys*. JORDAN (1928 : 132) écrit : « *Perrotia* belongs to the *Zygaenidae*, and, in spite of the strong body, is closed related to the continental African genus *Anomoeotes* Feld. (1874, indescr.) of the subfamily *Phaudinae* ». M. HERING (1937 : 255) dans son « Synopsis der *Anomoeotinae* », contrairement à