

BULLETIN MENSUEL  
DE LA  
**SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON**

FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE PAR DÉCRET DU 9 AOUT 1937  
des SOCIÉTÉS BOTANIQUES DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON  
REUNIES  
et de leurs GROUPES RÉGIONAUX : ROANNE, VALENCE, etc.

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

**TRESORERIE :**

## T A R I F 1 9 7 7

Abonnement France .....	50 F
Membre scolaire .....	25 F
Abonnement Etranger .....	55 F
Changement d'adresse, inscription ou réintégration en sus .....	7 F

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

**SOMMAIRE**

LAMOURE D. — Agaricales de la zone alpine : <i>Psilocybe chionophila</i> sp. nov. ....	213
LAMOURE D. — <i>Cortinarius (Telamonia) cedriolens</i> Moser. Espèce nouvelle pour la France? .....	217
PERRAULT G. — Le sous-genre <i>Lindrothius</i> (Kurnakov) en Asie mineure. — Col. <i>Carabidae</i> - Genus <i>Calathus</i> (Bon.) .....	220
MARION H. — Les bourdons de la Nièvre et du Morvan ( <i>Hymenoptera</i> : <i>Bombinae</i> ) ..	225
CHALUMEAU F. — Contribution à l'étude des <i>Scarabaeoidea</i> des Antilles ( <i>Corrigenda</i> et <i>Addenda</i> aux <i>Scarabaeoidea</i> des Antilles françaises) .....	231
DAJOZ R. — Deux nouveaux genres de <i>Colydiidae Anopidiini</i> du Cameroun et de l'île Maurice (Insectes, Coléoptères) .....	240
VIETTE P. — Un nouveau genre et deux espèces nouvelles de Lépidoptères <i>Thyrididae</i> malgaches .....	246
CONSTANTINESCU E. et PETRESCU A. D. — Recherches pharmacognostiques préliminaires concernant <i>Polygonum convolvulus</i> L. ....	250

## UN NOUVEAU GENRE ET DEUX ESPECES NOUVELLES DE LEPIDOPTERES THYRIDIDAE MALGACHES

par Pierre VIETTE.

On trouvera ci-dessous les descriptions d'exemplaires qui ont été capturés, pour la plupart, il y a déjà plusieurs années. On a tardé à faire connaître les nouveaux taxa, car il n'était pas aisé de déterminer la famille à laquelle ils pouvaient appartenir.

Malgré une différence d'habitus, il semble que leur position à l'intérieur des *Thyrididae* soit la solution la plus raisonnable, comme le suggèrent la nervation des ailes postérieures et la structure des armures génitales mâles.

Le nouveau genre est dédié à Paul E. S. WHALLEY (British Museum, Natural History), l'éminent spécialiste des *Thyrididae*.

**Whalleyana** n. gen. — Face de la tête normalement arrondie, avec seulement un rebord ventral bien marqué. Antennes assez épaisses, n'atteignant pas le milieu de la côte des ailes antérieures. Palpes labiaux minuscules, à deux articles. Trompe et épiphyse tibiale bien développées. Formule des éperons: 0, 2, 2, l'un des éperons un peu plus court que l'autre. Tarses avec des rangées d'épines sur chaque article, aux trois paires de pattes.

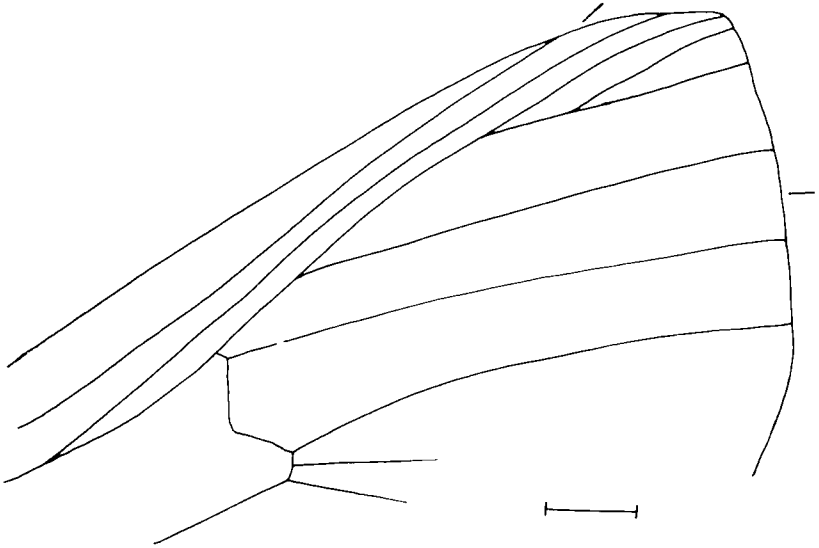


Fig. 1. nervation du secteur radial des ailes antérieures de *Whalleyana vroni* n. gen., n. sp. — L'échelle représente 1 mm sur toutes les figures.

Ailes antérieures (fig. 1) avec R 1 libre, R 2, R 3, R 4 et R 5 tigées, R 2 arrivant à l'apex de l'aile, R 3 et R 4 longuement tigées. Reste de la nervation des deux paires d'ailes comme chez *Epaena trijuncta* (W. Warren), figurée par WHALLEY (1971 : 9, fig. 7).

*Armure génitale* ♂. — Pas de petit processus sur le tegumen à la base de l'uncus, ce dernier pouvant être légèrement élargi à son apex. Valves simples et triangulaires. Juxta en forme d'un Y.

*Armure génitale* ♀. — Partie du *ductus bursae* proche de l'*ostium bursae* sclérifiée. Bourse copulatrice avec une sorte de poche latérale ne formant pas une partie appendiculaire bien individualisée.

Genre neutre. Espèce type du genre : *Whalleyana vroni* n. sp.

Par la présence de rangées d'épines sur les articles des tarse et par l'absence d'un petit processus sur le tegumen à la base de l'uncus, ce nouveau genre appartient à la sous-famille des *Striglinae* (WHALLEY, 1971) ou *Striglininae* (WHALLEY, 1976).

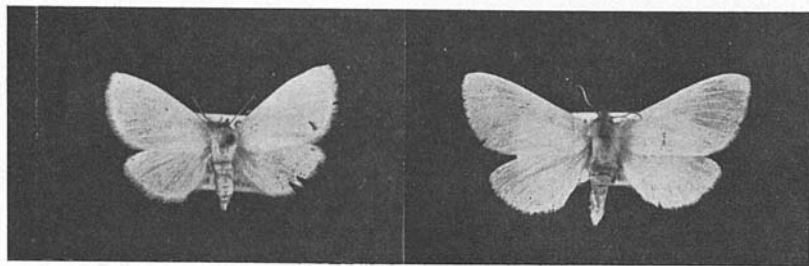


Fig. 2 et 3. imagos de *Whalleyana* n. gen.  
— 2. *Wh. vroni* n. sp. — 3. *Wh. toni* n. sp. Grandeur naturelle.

TABLEAU DE DÉTERMINATION DES ESPÈCES

- |  |                  |
|--|------------------|
| 1. Pattes prothoraciques extérieurement roses. Ailes, dans les deux sexes, d'un blanc crème uniforme .....                         | <i>Wh. vroni</i> |
| — Pattes prothoraciques extérieurement d'un noir annelé de jaune.<br>Ailes des mâles jaunes, celles des femelles blanc crème ..... | <i>Wh. toni</i>  |

***Whalleyana vroni*** n. sp. (fig. 2). — Holotype : 1 ♂, allotype : 1 ♀, Madagascar Ouest, route nationale 7, 64 km à l'Est de Tuléar, forêt d'Andranovory, 500 m, 15/21-I-1969 (*P. Viette et P. Griveaud*).

Envergure : 28-35 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 14,5-18,5 mm : ♀ plus grande que le ♂.

♂. — Antennes fauve clair, avec le scape rose et le dessus du flagellum rose à son origine puis blanc jaunâtre. Palpes labiaux roses. Tête d'un jaune teinté de rose, avec le front et le dessus roses. Patagia, tegulae, thorax et abdomen blancs. Pattes prothoraciques entièrement roses extérieurement, blanches intérieurement ; pattes méso- et métathoraciques blanches, avec les fémurs et la partie apicale des tibias teintés de rose ; articles des tarse blancs ; griffes noires.

Ailes antérieures et postérieures, dessus et dessous, d'un blanc crème uniforme.

*Armure génitale*. — Voir la figure 4.

♀. — Semblable au mâle.

*Armure génitale*. — Partie sclérifiée du *ductus bursae* proche de l'*ostium bursae* à bords réguliers et un peu plus longue que large, comme dans la figure 5.

En dehors du couple type, de nombreux exemplaires des deux sexes capturés dans les stations suivantes du Domaine de l'Ouest :

Nouvelle route d'Ambondromany à Port Bergé Vaovao, km 122, forêt de Sarodrano, 140 m. 11/13-I-1970 (*P. Griveaud et J. M. Betsch*). — Région d'Antsalova, Andobo, forêt de l'Antsingy, 190 m, II-1957 (*P. Griveaud*). — Est de Sakaraha, réserve spéciale du Zombitsy, matsabory, 640 m, 11/15-I-1969 (*P. Viette et P. Griveaud*). — Route nationale 7, 64 km à l'Est de Tuléar, forêt d'Andranovory, 500 m, 8/10-XII-1966 et 15/21-I-1969 (*P. Viette et P. Griveaud*).

**Whalleyana toni** n. sp. (fig. 3). — Holotype : 1 ♂, allotype : 1 ♀, Madagascar Ouest, route de Morondava à Ivato, 62 km à l'Est de Morondava, forêt de Manamby, 160 m, 10/16-XII-1969 (*P. Griveaud*).

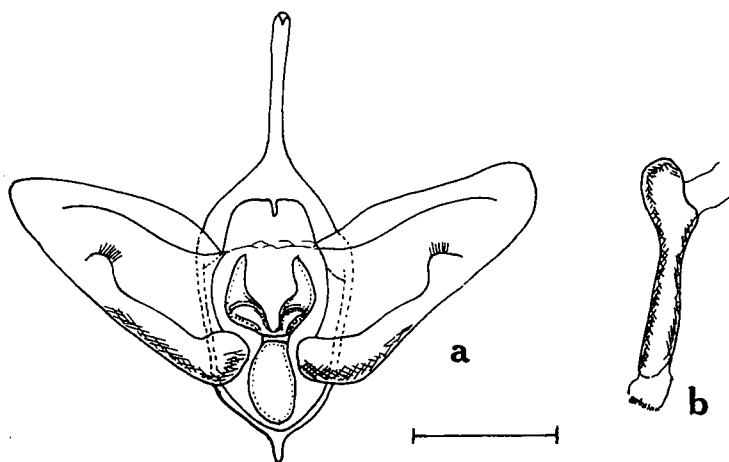


Fig. 4, armure génitale ♂ (a) et pénis (b) de *Whalleyana vroni* n. gen., n. sp.

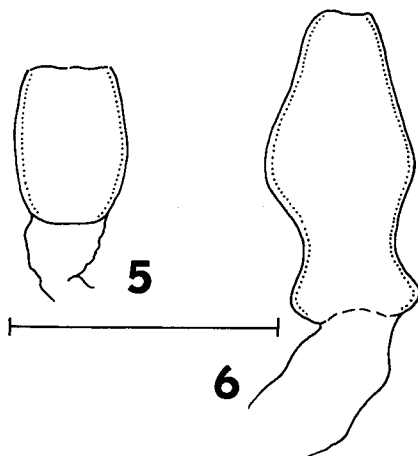


Fig. 5 et 6, partie sclérisée du ductus bursae proche de l'ostium bursae de *Whalleyana* n. gen. — 5, *Wh. vroni* n. sp. — 6, *Wh. toni* n. sp.

Envergure : 30-36 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 15-19 mm ;  
♀ de même taille que le ♂.

♂. — Scape des antennes jaune ; flagellum jaune ochracé, annelé dorsalement de noir dans les deux cinquièmes proximaux. Palpes labiaux bruns. Tête jaune, avec une petite tache noire auprès des yeux. Patagia, tegulae, thorax et abdomen jaunes. Pattes prothoraciques extérieurement d'un noir annelé de jaune ; pattes mésothoraciques jaunes, à tibias enflés, longitudinalement jaunes et noirs et portant une grosse touffe (probablement odoriférante) de poils brun noir dans son tiers proximal ; articles des tarses et griffes noirs.

Ailes antérieures et postérieures, dessus et dessous, jaunes, les postérieures légèrement ombrées de gris pâle en dessus et les antérieures en dessous.

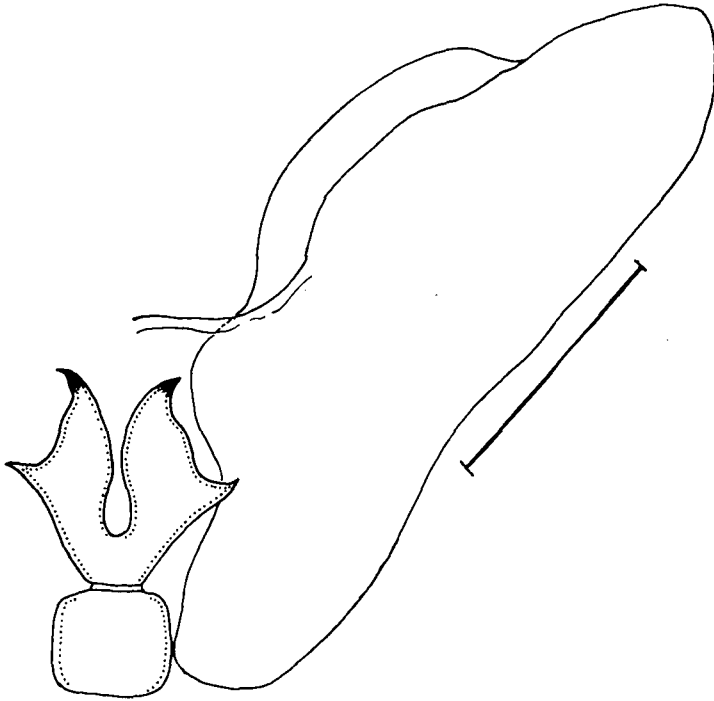


Fig. 7, juxta et valve droite (face interne) de *Whalleyana toni* n. gen., n. sp.

*Armure génitale.* — Avec une touffe de coremata brun noir et la partie apicale de l'uncus légèrement élargie. Valves et juxta comme dans la figure 7.

♀. — Antennes, palpes labiaux et tête de même coloration que chez le mâle. Patagia jaune pâle. Tegulae et thorax blancs. Abdomen blanc jaunâtre. Pattes extérieurement noires et marquées de jaune clair ; articles des tarses et griffes noirs.

Ailes antérieures et postérieures, dessus et dessous, d'un blanc crème uniforme, comme chez *Wh. vroni*.

*Armure génitale.* — Partie sclérifiée du *ductus bursae* proche de l'*ostium bursae* à bord sinueux et bien plus longue que large (fig. 6).

En dehors du couple type, des exemplaires des deux sexes capturés dans les stations suivantes du Domaine de l'Ouest :

Nouvelle route d'Ambondromany à Port Bergé Vaovao, km 122, forêt de Sarodrano, 200 m, 6/14-XII-1972 (P. Griveaud). — Ankarafantsika, lac d'Ampijoroa, 3/10-XII-1969 (R. Viossat et Ratovoson). — Nord de Morondava, forêt de Marofandilia, 15 m, 4/9-XII-1969 (P. Griveaud). — Route de Morondava à Ivato, 62 km à l'Est de Morondava, forêt de Manamby, 16 m, XII-1969 (P. Griveaud). — Route nationale 7, 64 km à l'Est de Tuléar, forêt d'Andranovory, 500 m, 5/13-XI-1967 (P. Griveaud et Ratovoson), XI-1971 (Ratovoson).

Comme on peut le voir, les deux espèces, *Wh. vroni* et *Wh. toni*, habitent les mêmes stations, mais la seconde est plus précoce que la première.

#### AUTEUR CITE

WHALLEY (P. E. S.), 1971. — The Thyrididae (Lepidoptera) of Africa and its islands. A taxonomic and zoogeographic study (*Bulletin of the British Museum (Natural History) Entomology, Supplement 17*, 198 p., 15 fig., 68 pl.).

WHALLEY (P. E. S.), 1976. — Tropical leaf moths. A monography of the subfamily Striglininae (Lepidoptera: Thyrididae), 194 p., 8 cartes, 2 tabl., 68 pl. British Museum (Natural History), London.

(Laboratoire d'Entomologie, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

### RECHERCHES PHARMACOGNOSTIQUES PRELIMINAIRES CONCERNANT POLYGONUM CONVULVULUS L.

par Prof. Dr. Doc. E. CONSTANTINESCU et Dr. A. D. PETRESCU (Bucarest).

Résumé. — Par analyse chimique qualitative et par chromatographie ascendante, il a été décelé et, dans quelques cas, localisé, chez *Polygonum convolvulus* L., un certain nombre de constituants, parmi lesquels des dérivés anthracéniques et coumariniques, responsables d'une éventuelle action cytostatique de cette plante.

Au cours de ces dernières décennies, la recherche scientifique a fait des efforts soutenus pour trouver des substances antitumorales actives, soit chimiques obtenues par synthèse, soit naturelles provenant de Végétaux.

En effet, dans cette direction, M. D. NAVVARO (1957) accorde une grande importance aux plantes contenant des hétérosides cyanogénétiques, tandis que M. ABÉ et Coll. (1959) obtiennent des résultats prometteurs dans les ascites d'Yoshida avec des dérivés coumariniques.

En 1966, N. R. FARNSWORTH et L. R. HENRI rapportent qu'ils ont testé l'activité cytostatique de 400 espèces végétales appartenant à 315 genres et à 97 familles.

La même année, K. P. BALITZKII et Coll. indiquent qu'en médecine populaire *Rumex crispus* et *R. acetosella* sont utilisés pour le traitement du cancer de la cavité buccale et que *Galium verum* et *G. aparine* le sont dans celui du cancer de la peau. En 1962, N. R. FARNSWORTH a mentionné qu'en association avec la phosphoramine la peucedanine (4-ethoxy-5-isopropyl-four-2,3,6,7-coumarine), isolée de *Peucedanum ruthenicum* et de *P. morisonii* (Fam. Umbellifereae), présente une activité antitumorale.

Dans une étude plus documentée, N. R. FARNSWORTH (1962) communique des données nouvelles sur l'activité cytostatique de quelques préparations obtenues