

---

BULLETIN MENSUEL

DE LA

**SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON**

FONDEE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937  
des SOCIETES 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<sup>e</sup>)**

**La partie administrative se trouve au centre de ce Bulletin.**

---

---

parois radiales des ponctuations aréolées à pore rond, généralement unisériées et se comprimant mutuellement, mais pouvant être parfois faiblement espacées ou bisériées-opposées. (Cette structure ligneuse est très proche du *Dadoxylon* (*Araucarioxylon*) *termieri* Attins 1969, du Lias du Maroc).

— Localité :

- *gisement type* : grès supérieurs de la vallée du Mugher (Ethiopie) ;
- *holotype* : lames n° Eth. (II) 1 à 15 (Coll. Y. LEMOIGNE, Lab. Paléob. Fac. Sc. Lyon) ; échantillons n° Eth. (Mugher) (II) I à X.
- *Age* : Jurassique supérieur. Crétacé.

Laboratoire de Paléobotanique,

Université Claude-Bernard, Lyon I,

43, boulevard du 11-Novembre-1918, 69 - Villeurbanne.

Présenté à la Section de Botanique en sa séance du 12 février 1972.

#### RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- ATTINS Yvonne, 1969. — Bois du Lias : Etude de quelques bois fossiles liasiques provenant de limons quaternaires du Moyen Atlas. *in* : Bois fossiles du Mésozoïque du Maroc, éd. Service géologique du Maroc, Rabat, 1969. (Notes et Mémoires du Service géologique, n° 210, pp. 21-36).
- CREMIER Françoise, 1969. — Présence de *Dadoxylon* (*Araucarioxylon*) *termieri* Attins dans le Lias du Causse moyen-atlasique. *in* : Bois fossiles du Mésozoïque du Maroc, éd. Service géologique du Maroc, Rabat, 1969, (Notes et Mémoires du Service Géologique, n° 210, pp. 37-42).
- LEMOIGNE Yves, 1968. — Caractères histologiques du bois secondaire du *Brachyphyllum desnoyersii* (Brongniart) de Saporta. Ann. Soc. Géol. du Nord, Lille, LXXXVII, 4, pp. 159-161.
- LEMOIGNE Yves, NARYAN et SCHYFSMA E., 1971. — Etude paléoxylologique de l'Ethiopie. C) Les bois de la « Forêt pétrifiée d'Ambo ». Bull. Soc. Linn. Lyon, 1971, fasc. n° 2, pp. 52-56.

---

### CONTRIBUTION A L'ETUDE DES LEPIDOPTERES URANIIDAE MALGACHES

par P. VIETTE.

En dehors de l'espèce bien connue, *Chrysidiridia madagascariensis* (Lesson), il existe à Madagascar toute une série d'Uraniides blanches. La présente note a pour but l'étude des espèces qui ont été classées dans le genre *Urapteroides* Moore par M. GAEDE (1928) dans l'œuvre du D<sup>r</sup> A. SEITZ (tome XIV).

Ces espèces sont les suivantes :

- *Micronia fasciata* P. Mabille (1879 : 92).
- *Micronia malgassaria* P. Mabille (1879 : 92).
- *Micronia suavis* Ch. Oberthür (1923 a : 151).
- *Micronia piperita* Ch. Oberthür (1923 a : 153).
- *Micronia antsianakaria* Ch. Oberthür (1923 a : 154).

Après avoir acquis la collection de P. MABILLE, Ch. OBERTHÜR (1923 b : 12), en ce qui concerne les *Micronia* malgaches, établit les synonymies suivantes :

*M. fasciata* P. Mabille, 1879 = *M. suavis* Ch. Oberthür, 1923.

*M. malgassaria* P. Mabille, 1879 = *M. antsianakaria* Ch. Oberthür, 1923.

M. GAEDE (1928 : 389) place toutes ces espèces décrites comme *Micronia* dans le genre *Urapteroides*, conserve les synonymies indiquées ci-dessus par Ch. OBERTHÜR (en orthographiant mal les noms) et place *Micronia piperita* Ch. Oberthür, 1923, en synonymie de *Strophidia falcifera* G. Weymer (1892 : 117) (= *Urapteroides recurvata* W. Warren, 1898 : 8).

A. J. T. JANSE (1932 : 92) nomme l'espèce sud-africaine *Urapteroides recurvata* W. Warren, rejette le nom de l'espèce *Strophidia falcifera* G. Weymer « from Madagascar » [sic] et la synonymie donnée par M. GAEDE (1928 : 389).

L'examen des spécimens-supports du nom des espèces ci-dessus mentionnées montre que les synonymies variées déjà indiquées ne correspondent pas à la réalité et que d'autres espèces se trouvent dans la Grande Ile.

Des synonymies données par Ch. OBERTHÜR (1923 b : 12) il ne faut en retenir aucune. L'espèce *Strophidia falcifera* de G. WEYMER est présente à Madagascar et *Micronia piperata* est une espèce bien différente. Enfin, deux nouvelles sont à décrire, ce qui porte à huit le nombre d'espèces actuellement connues à Madagascar dans le groupe considéré.

Immédiatement, se pose un problème générique. Dans quel genre doivent être placées les espèces malgaches ici mentionnées : *Strophidia*, *Micronia* ou *Urapteroides* ?

Les espèces types de ces genres sont :

*Phalaena Geometra fasciata* Cramer, de Batavia, pour *Strophidia* Hübner ;

*Micronia aculeta* Guenée, de Ceylan, pour *Micronia* Guenée ; et

*Micronia astheniata* Guenée, de Bornéo, pour *Urapteroides* Moore.

Aucune des espèces malgaches étudiées ici ne peut prendre place dans ces genres, dont l'armure génitale de l'espèce type, chez le mâle comme chez la femelle, est bien différente, ainsi que le schéma de la nervation. GAEDE (1928 : 389) et JANSE (1932 : 92) avaient fort bien remarqué cette différence dans la nervation, par rapport aux espèces indo-pacifiques, mais, faute d'avoir étudié les armures génitales, ils conservèrent le genre *Urapteroides* de MOORE.

Les espèces africano-malgaches appartiennent à un nouveau genre qui sera nommé et décrit ci-après :

### **Urapteritra** n. gen.

Espèce type : *Strophidia falcifera* G. Weymer, 1892 = *Urapteritra falcifera* (G. Weymer, 1892).

Antennes des mâles épaissies et aplaties, filiformes chez les femelles. Palpes labiaux très petits et porrigés. Trompe bien développée. Epiphyse tibiale présente. Formule des éperons : 0, 2, 4.

Ailes antérieures, sans aréole, avec *Sc*, *R* 1 et *R* 2 libres ; *R* 3 et *R* 4 longuement tigées, ainsi que *R* 5 et *M* 1 ; *M* 3 et *Cu* 1 a connées. Cellule ne dépassant pas le tiers de la longueur de l'aile.

Ailes postérieures avec toutes les nervures libres et *M* 2 légèrement plus faible ; *R* et *M* 1 connées, ainsi que *M* 3 et *Cu* 1 a. Cellule comme aux ailes antérieures.

*Armure génitale mâle.* Uncus non individualisé. Une paire de socii (c'est probablement ce que JANSE (1932 : 93) appelle « uncus bilobate »). Pas de saccus. Valves divisées en deux parties : la dorsale ou costale et la ventrale ou sacculus. Juxta avec deux longs bras latéraux (furca) bien individualisés, aplatis et généralement symétriques. Pénis, avec ou sans partie rostrale plus ou moins perpendiculaire et avec ou sans « oreilles » latérales et apicales.

*Armure génitale femelle.* *Ductus bursae* plus ou moins long, montrant généralement vers l'*ostium bursae* une zone pelotonnée affectant diverses formes (dont on tiendra compte dans l'établissement du tableau de détermination des espèces d'après les genitalia femelles). Bourse copulatrice avec ou sans partie appendiculaire, mais toujours des *laminae dentatae*.

Ce nouveau genre est voisin d'*Urapteroides*. Il s'en distingue par les nervures *M 3* et *Cu 1 a* des deux paires d'ailes, qui ne sont pas, ici, tigées ; mais, surtout, il en diffère totalement par les armures génitales. Ceci montre que, là comme ailleurs chez les Lépidoptères, les grandes Uraniides blanches madécasses ont leur proche parent sur le continent africain et non dans les terres de l'Asie.

Deux espèces, *U. falcifera* et *U. montana*, forment un groupe un peu différent du reste du genre par l'absence, chez les femelles, de partie appendiculaire à la bourse copulatrice, qui est, par contre, presque entièrement garnie intérieurement de signa en forme de minuscules étoiles.

Seuls *U. fasciata* et *U. suavis* (fig. 18 et 19) sont extérieurement facilement déterminables. Parmi les six autres espèces, on peut isoler *U. falcifera*, *U. montana*, *U. piperita*, d'une part, et *U. antsianakaria*, *U. mabillei*, *U. malgassaria*, d'autre part, mais cette répartition ne correspond guère à celle ressortant de l'étude des armures génitales mâles et femelles. *U. malgassaria* est l'espèce la plus grande aujourd'hui connue. Chez *U. antsianakaria* le dessous des ailes est blanc, tandis que la bande transversale la plus externe est indiquée au revers des ailes antérieures chez *U. mabillei*. Néanmoins, il est difficile de déterminer extérieurement ces espèces de façon certaine. Par contre, l'examen des genitalia rend la chose fort aisée. On s'en tiendra donc, pour ces six espèces, aux caractères des armures génitales dans les tableaux de détermination donnés ci-dessous.

TABLEAU DE DÉTERMINATION DES MALES  
(antennes épaissies et aplaties)

1. Bras latéraux du juxta (furca) nettement asymétriques, le gauche étant, environ, la moitié de la longueur du droit, mais plus épais (fig. 7) ..... *U. piperita*
- Bras latéraux du juxta (furca) symétriques (fig. 3 et 4) ..... 2
2. Face interne de la valve montrant un court bras garni de fortes soies dans sa partie apicale (fig. 8 et 9) ..... 3
- Face interne de la valve ne montrant pas un tel bras (fig. 3, 4, 10 et 11) ..... 4
3. Marge externe de l'aire costale de la valve tronquée, droite ; partie apicale du sacculus non en S allongé (fig. 9). Vesica du pénis avec un cornutus ..... *U. falcifera*

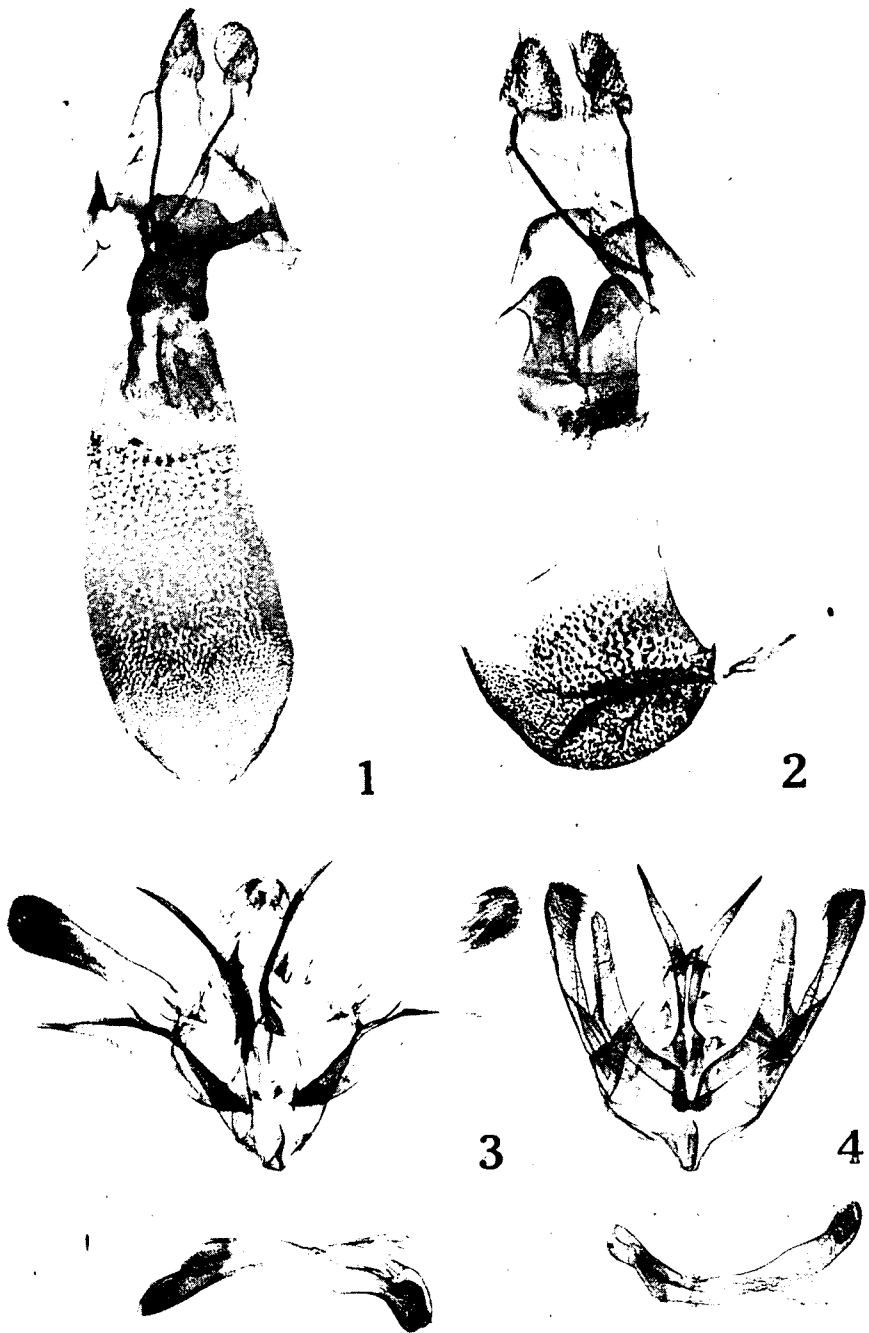


Fig. 1 à 4. — 1, armure génitale ♀ d'*Urapteritra montana* n. sp. — 2, id. d'*U. suavis* (Ch. Oberthür) (Madagascar, sans autre précision). — 3, armure génitale ♂ et pénis d'*U. malgassaria* (Ch. Oberthür). — 4, id. d'*U. mabiliei* n. sp.

- Aire costale de la valve élargie dans sa partie distale, avec la marge externe recourbée ; partie apicale du sacculus en S allongé (fig. 8). Vesica du pénis sans cornutus. Ailes antérieures avec une large bande marginale noire (fig. 18 et 19) ..... 6
  - 4. Valves montrant une dent lamelleuse au bord costal (fig. 11) .... *U. antianakaria*
  - Valves sans dent lamelleuse au bord costal (fig. 3, 4 et 10) ..... 5
  - 5. Partie apicale du sacculus en pointe (fig. 3) ..... *U. malgassaria*
  - Partie apicale du sacculus non en pointe, arrondie à l'apex (fig. 4 et 10) ..... *U. mabillei*
  - 6. Bord interne de la bande marginale noire des ailes antérieures fortement arrondi dans sa partie costale et partant de la moitié de la côte (fig. 18). Bande marginale noire assez large ..... *U. suavis*
  - Bord interne de la bande marginale noire des ailes antérieures moins fortement arrondi dans sa partie costale et ne partant que du tiers externe de la côte. Bande marginale noire étroite (fig. 19) ..... *U. fasciata*
- Le mâle d'*U. montana* m'est inconnu.

TABLEAU DE DÉTERMINATION DES FEMELLES  
(antennes filiformes)

- 1. Portion rostrale de la bourse copulatrice avec une partie appendiculaire latérale (*caput bursae*) (fig. 2, 5 et 6). Sterigma et début du *ductus bursae* entourés d'une zone pelotonnée ou montrant une formation se terminant par une telle zone (fig. 12 à 15) ..... 2
- Portion rostrale de la bourse copulatrice sans partie latérale (fig. 1). Pas de formation pelotonnée au niveau de la sterigma (fig. 1 et 16) ..... 7
- 2. Sterigma et début du *ductus bursae* simplement entourés d'une zone pelotonnée, sans formation latérale accessoire (fig. 6, 13, 14 et 15) ... 3
- Sterigma et début du *ductus bursae* avec une formation accessoire latérale (fig. 5 et 12) ..... 5
- 3. Sterigma fortement incisée ventralement sur sa ligne médiane (fig. 2, 15 et 17) ..... 6
- Sterigma non incisée ventralement sur sa ligne médiane (fig. 13 et 14). *Ductus bursae* très long et étroit (fig. 6) ..... 4
- 4. Marge ventro-caudale de la sterigma régulièrement courbe (fig. 14) ..... *U. mabillei*
- Marge ventro-caudale de la sterigma fortement sinueuse (fig. 13) ..... *U. malgassaria*
- 5. Formation latérale accessoire semblant prolonger en un tube long et étroit se terminant par une petite masse sphérique et pelotonnée la sterigma (fig. 12) ..... *U. antianakaria*
- Formation latérale accessoire simplement en un diverticule ridé et assez court (fig. 5) ..... *U. piperita*
- 6. Bord interne de la bande marginale noire des ailes antérieures fortement arrondi dans sa partie costale et partant de la moitié de la côte. Bande marginale noire large (fig. 18) ..... *U. suavis*

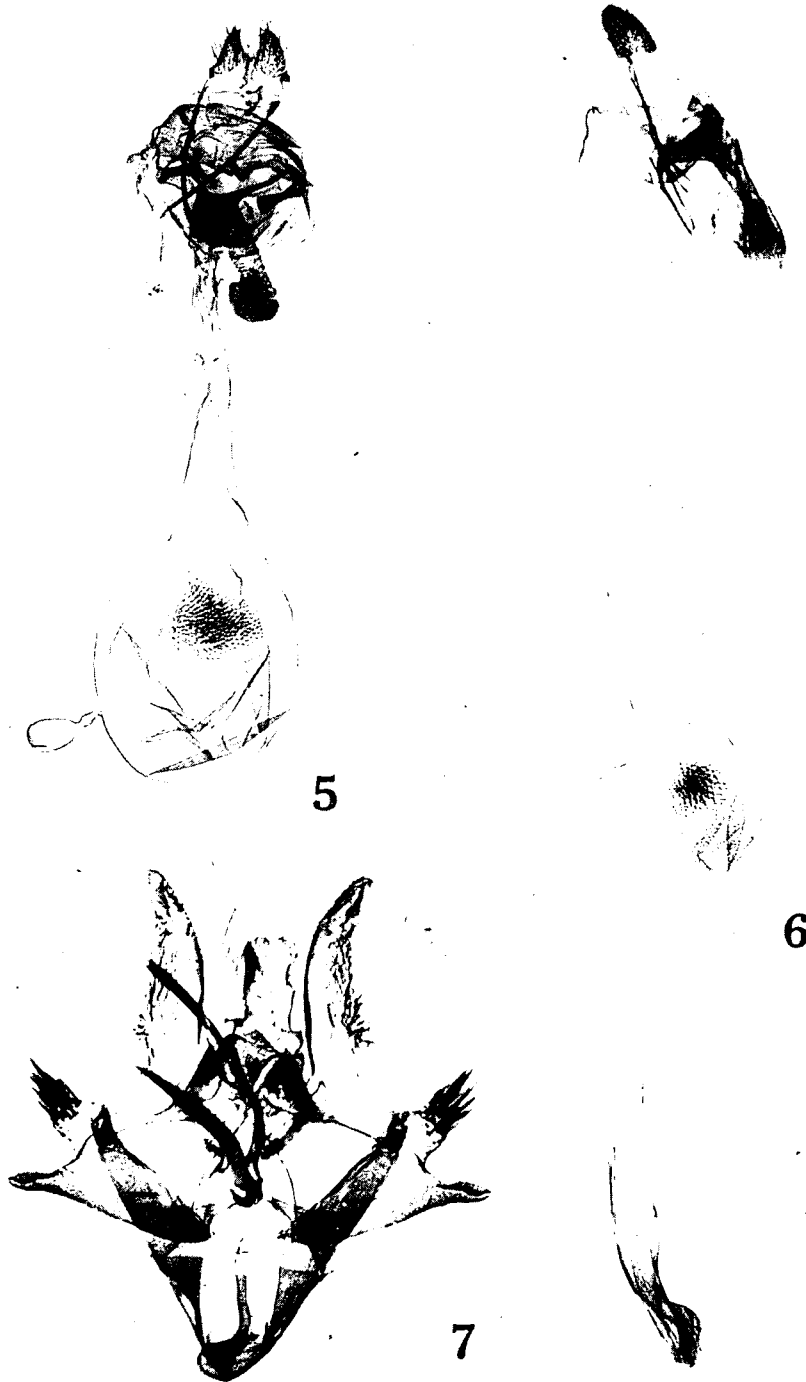


Fig. 5 à 7. — 5, armure génitale ♀ d'*Urapteritra piperita* (Ch. Oberthür). — 6, id. d'*U. malgassaria* (P. Mabille). — 7, armure génitale ♂ et pénis d'*U. piperita* (Ch. Oberthür)

- Bord interne de la bande marginale noire des ailes antérieures moins fortement arrondi dans sa partie costale et ne partant que du tiers externe de la côte. Bande marginale noire étroite (fig. 19) ..... *U. fasciata*  
7. Bourse copulatrice piriforme ..... *U. falcifera*  
— Bourse copulatrice allongée (fig. 1) ..... *U. montana*

1° *Urapteritra fasciata* (P. Mabille, 1879)

Le lectotype, une femelle désignée par VIETTE et D. S. FLETCHER (1968 : 402), ne porte que la seule indication : Madagascar.

Je considère comme appartenant à cette espèce les exemplaires des localités suivantes de la collection Charles Oberthür appartenant au British Museum (Natural History).

MADAGASCAR EST : Tamatave et forêts d'Alahakato, 1<sup>er</sup> semestre 1888 (Ed. Perrot). — Forêts d'Antsianaka, 1888 (L. Humblot). — Sandrangate [Sandrangato, sur la route d'Anosibe], 1898 (Perrot).

2° *Urapteritra suavis* (Ch. Oberthür, 1923) (**b. sp.**)

Cette espèce a été décrite et figurée par Ch. OBERTHÜR d'après dix exemplaires de la région « Antsianaka Perrot frères, 2<sup>e</sup> semestre 1890 ».

Je désigne comme LECTOTYPE un mâle, conservé au Muséum britannique, portant les indications suivantes : Madagascar, Antsianaka, 2<sup>e</sup> semestre 1890 (Perrot Frères) ; A servi de modèle à J. CULOT pour le N° 4893 de la Pl. DLXVI vol. XXI, Etudes de Lépidoptérologie comparée ; Micronia Suavis, Obthr, Madagascar [de la main de Ch. OBERTHÜR] ; Ex Oberthür Coll., Brit. Mus. 1927-3.

Sont considérés comme appartenant à cette espèce des exemplaires des deux stations citées ci-dessous :

MADAGASCAR EST : Route d'Anosibe, km 26, forêt de Sandrangato, XII-1954 (P. Viette). — Nouvelle route de Beparasy, I-1961, II-1966 (G. Dujardin Delacour).

*U. fasciata* est d'une taille légèrement supérieure à celle d'*U. suavis*.

Les armures génitales mâles et femelles de ces deux espèces sont fort voisines l'une de l'autre. Dans les premières, la partie apicale des longs bras de la furca est recourbée à angle droit chez *U. fasciata*, tandis qu'elle ne l'est pas chez *U. suavis*. Dans les secondes, la sterigma est plus longue que large chez *U. suavis* (fig. 17) et aussi longue que large chez *U. fasciata* (fig. 15).

3° *Urapteritra falcifera* (G. Weymer, 1892)

G. WEYMER (1892 : 117 et 118), dans la description originale, indique : « ♀. Länge des Körpers 12 mm, eines Vorderflügels 23 mm » et « Ein weibliches Exemplar. Coll. Blass. In Ostafrika von Herrn Hauptmann Richelmann gesammelt ».

L'exemplaire aimablement communiqué par le D<sup>r</sup> H. J. HANNEMANN (Zoologisches Museum, Humboldt Universität, Berlin) est un mâle portant les étiquettes suivantes : (a) Type (imprimé) ; (b) Richel (manuscrite) (abréviation de RICHELMANN) ; (c) *Strophidia falcifera* Weymer

(manuscrite) (sans doute de la main de G. WEYMER) ; et (d) genitalia ♂ prép. P. Viette n° 5229.

Un mâle étiqueté : Nairobi Forest, Kikuyu, B. E. Africa, 5-IV-1900, 5 400 ft, R. Crawshay, considéré être *Urapteroides recurvata* W. Warren dans les collections du British Museum (N.H.) (South Kensington) appartient à l'espèce de WEYMER. Le type d'*U. recurvata* est une femelle du Tring Museum portant les indications, d'après la description originale : Melindi, British East Africa, I-1892. Je ne l'ai pas examiné.

Cette espèce est aussi présente à Madagascar dans les stations suivantes :

MADAGASCAR OUEST : 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 (P. Viette et P. Griveaud), 5/13-XI-1967 (P. Griveaud et Ratovoson), 15/21-I-1969 (P. Viette et P. Griveaud).

*U. falcifera* vole avec *U. piperita*. Cette dernière espèce est, typiquement, plus chargée de points noirs dans l'aire costale des ailes antérieures. La bande noire du front est, en dessous des antennes, bien plus développée chez *U. piperita* que chez *U. falcifera*, où elle est le plus souvent réduite à un point.

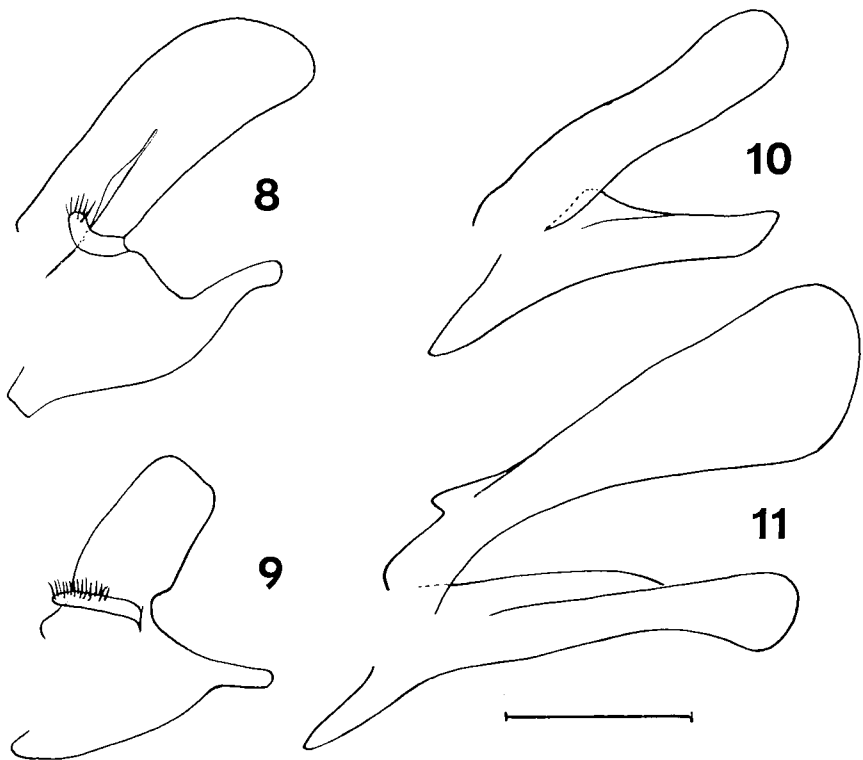


Fig. 8 à 11, valves droites, face interne, d'*Urapteritra*. — 8, *U. suavis* (Ch. Oberthür). — 9, *U. falcifera* (G. Weymer). — 10, *U. mabillei* n. sp. — 11, *U. antsianakaria* (Ch. Oberthür). L'échelle représente 1 mm.

4° *Urapteritra montana* n. sp.

Holotype : 1 ♀, Madagascar Centre, massif de l'Ankaratra, forêt d'Antarivady, 2130 m, 10/14-I-1967 (P. Viette et P. Griveaud) (genitalia ♀, prép. P. Viette, n° 5205) (Muséum, Paris).

Envergure : 45 m ; longueur de la côte des ailes antérieures : 26 mm.

Extérieurement, cette nouvelle espèce rappelle beaucoup *U. falcifera*. La côte des ailes antérieures est garnie de points noirs. Les bandes transversale interne et médiane des mêmes ailes sont d'égale épaisseur tandis que l'externe est plus mince.

Le mâle de cette espèce m'est inconnu et les caractères la distinguant des autres *Urapteritra* sont donnés dans le tableau de détermination des femelles publié ci-dessus.

C'est la seule espèce du domaine des hautes montagnes que je connaisse.

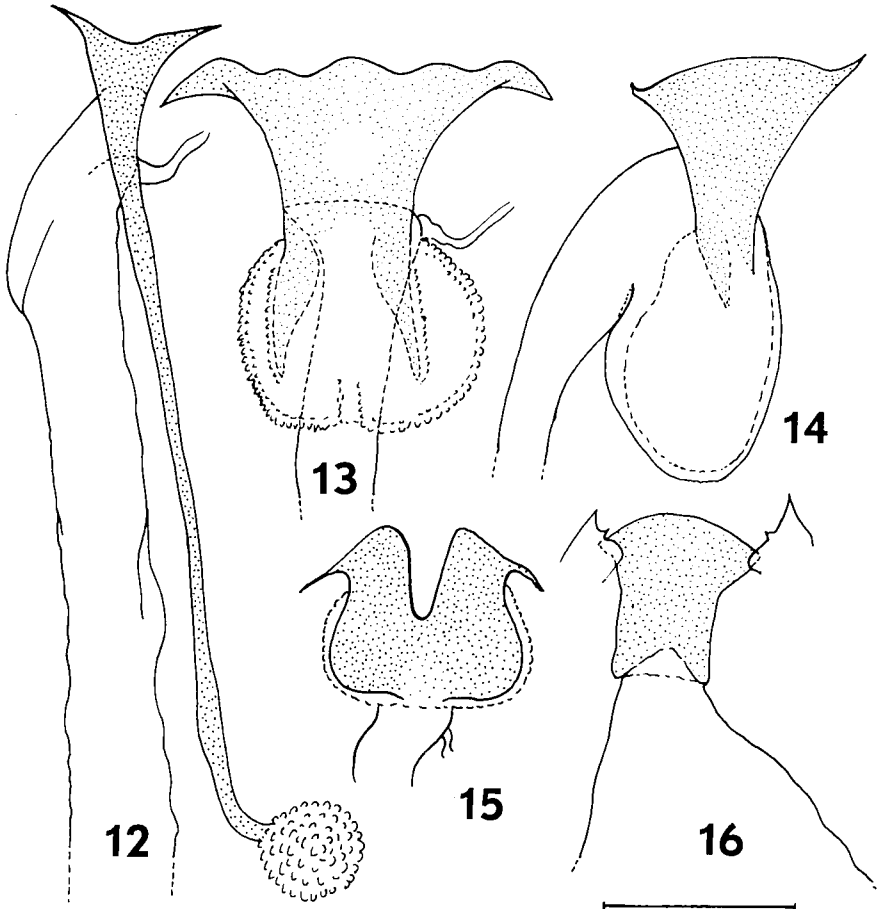


Fig. 12 à 16, sterigma et début du ductus bursae d'*Urapteritra*. — 12, *U. antsianakaria* (Ch. Oberthür) (holotype). — 13, *U. malgassaria* (P. Mabille). — 14, *U. mabillei* n. sp. — 15, *U. fasciata* (P. Mabille). — 16, *U. falcifera* (G. Weymer). L'échelle représente 1 mm.

5° *Urapteritra malgassaria* (P. Mabille, 1879)

Cette espèce n'était jusqu'ici connue, d'une façon certaine, que par la femelle holotype, malheureusement aujourd'hui sans abdomen (VIETTE et D. S. FLETCHER, 1968 : 403) et capturée, d'après la description originale, à « Madagascar, in littore occiduo ».

J'ai récolté une bonne série de mâles et de femelles de cette espèce, en compagnie de P. GRIVEAUD et d'A. PEYRIERAS, dans le Nord-Est de Madagascar : 37 km au Sud de Vohémar, forêt d'Analalava, 25 m, 10/XI et 10/18-XII-1968.

C'est la plus grande espèce d'*Urapteritra* madécasses connue, ce qui a permis de la déterminer aisément malgré la perte de l'abdomen de l'holotype. Envergure : 42-46 mm [P. MABILLE indique 62 mm (?)] ; longueur de la côte des ailes antérieures : 26-28 mm.

6° *Urapteritra mabiliei* n. sp.

Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, environs de Périnet, forêt d'Analazaotra, 910 m, 13-III-1955 (P. Viette) (Muséum, Paris).

Envergure : 34-39 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 21-23 mm.

Cette nouvelle espèce est très voisine de la suivante, *U. antsianakaria*. Elle s'en distingue par une taille plus petite et, surtout, par le dessous des ailes : chez *U. antsianakaria* le dessous est tout blanc tandis que chez *U. mabiliei* les bandes transversales du dessus, notamment les externes, sont bien indiquées.

D'autres caractères distinctifs ont été donnés dans les tableaux de détermination des mâles et des femelles : voir plus haut.

On connaît cette espèce de :

MADAGASCAR EST : Même localité que l'holotype, III-1955 (C. Herbulot, P. Viette). — Route de Lakato, km 10, Ambodiriana, 1 050 m, III-1957 (P. Griveaud et R. View).

MADAGASCAR CENTRE : La Mandraka, 1 200 m, 10/13-III-1964 (P. Viette), III-1970 (B. Turlin). — Forêt à l'Est de Mantasoa, Andrangoloaka, 1 389 m, 27-II/6-III-1970 (P. Griveaud).

On remarquera qu'elle a toujours été capturée en mars dans la pluvisilva de moyenne altitude.

7° *Urapteritra antsianakaria* (Ch. Oberthür, 1923) (b. sp.)

*U. antsianakaria* est différent d'*U. malgassaria*, contrairement à l'opinion de Ch. OBERTHÜR (1923 b : 12). Connue seulement par l'holotype, une femelle capturée par les Frères E. et B. PERROT durant le 2° semestre de 1893 dans le pays Antsianaka, je rapporte à cette espèce, par la taille et le dessous des ailes blancs, deux mâles récoltés aux environs de Maroantsetra : l'un, Ambodivoangy, 10-IV-1955 (P. Viette), l'autre, station forestière de Farankaraina, route de Navana, km 16,5, vallée d'Antoroka, 100 m, 8/18-I-1964 (P. Viette).

8° *Urapteritra piperata* (Ch. Oberthür, 1923) (b. sp.)

LECTOTYPE ♀ : Sud de Madagascar, reçu de M. Lambertson en Avril 1922 ; Micronia piperita, Obthr, Madagascar [de la main de

Ch. OBERTHÜR] ; Ex Oberthür Coll., Brit. Mus. 1927-3 ; genitalia ♀, prép. P. Viette n° 5 219 (in British Museum, Natural History).

Cette espèce est différente d'*U. falcifera*, contrairement à l'opinion de M. GAEDE (1928 : 389). Décrite du « Sud de Madagascar », sans autre indication, elle est propre aux climax appartenant à la région malgache occidentale. On l'a capturée dans les localités suivantes :

MADAGASCAR OUEST : Au Nord de Morondava, forêt d'Andranomena, III-1966 (Ratovoson), 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, 166 m, 10/16-XII-1969 (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 (P. Viette et P. Griveaud), 25/28-X-1967 (P. Griveaud et Ratovoson), 15/21-I-1969 (P. Viette et P. Griveaud), III-1970 (B. Turlin), XI-1971 (Ratovoson). — Forêt au Nord d'Andranovory, 510 m, 21/23-II-1968 (P. Griveaud).

MADAGASCAR SUD : Betioky, II-1955 (D<sup>r</sup> Prochaska). — Plateau Mahafaly, Ankalirano, I-1966 (P. Griveaud).

REMERCIEMENTS. — Il m'est agréable de remercier ici, pour l'aide qu'ils ont bien voulu me donner en me confiant de précieux exemplaires dont ils ont la charge, Mr. D. S. FLETCHER, British Museum (Natural History) et le D<sup>r</sup> H. J. HANNEMANN, Zoologisches Museum, Humboldt Universität, Berlin.

M<sup>l</sup>l<sup>re</sup> FRANEY et M. J. J. MENIER, Muséum national, Paris, ont bien voulu réaliser les microphotographies illustrant cet article : je les en remercie vivement.

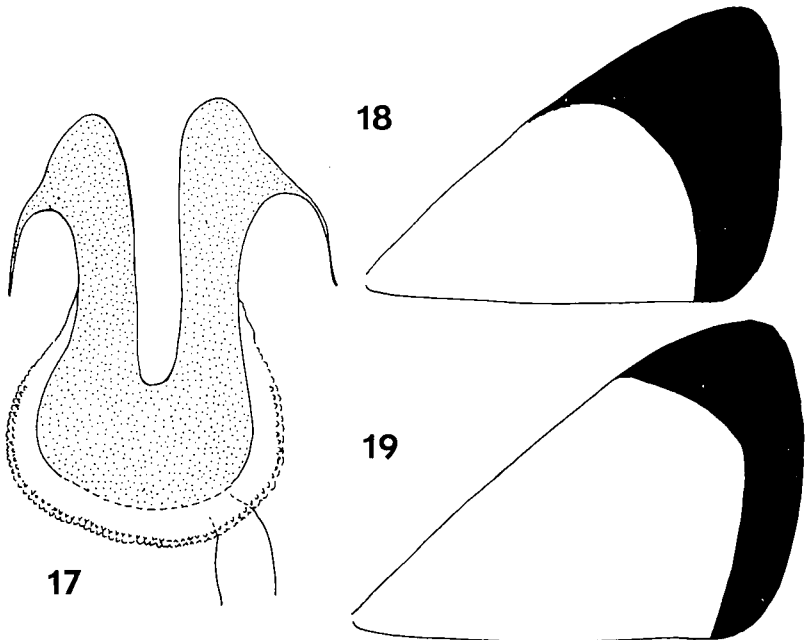


Fig. 17 à 19. — 17, sterigma d'*Urapteritra suavis* (Ch. Oberthür) (Antsianaka. 2<sup>e</sup> semestre 1893, Perrot Frères). — 18, schéma de l'aile antérieure d'*U. suavis*. — 19, id. d'*U. fasciata* (P. Mabille).

AUTEURS CITÉS

- GAEDE (M.), 1928. — *Microniinae*, in A. SEITZ, les Macrolépidoptères du Globe, tome XIV, Bombyces et Sphingides Ethiopiens, pp. 389-390. Edition française, Cabinet Entomologique E. Le Mout, Paris.
- JANSE (A.J.T.), 1932. — The Moths of South Africa, volume I, Sematuridæ and Geometridæ, XI + 376 p., 130 fig., XI pl. phot. h-t. E.P. & commercial printing Co. Ltd., Durban.
- MABILLE (P.), 1879. — Lepidoptera Africana (*Bulletin de la Société zoologique de France*, 3, pp. 81-95).
- OBERTHÜR (Ch.), 1923 a. — Lépidoptères nouveaux ou peu connus de Madagascar, d'Amérique et d'Europe. I. — Lépidoptères de Madagascar et d'Afrique tropicale. ... Uranidae (*Etudes de Lépidoptérologie comparée*, fascicule XXI, part. II, pp. 151-155, 3 phot.).
- 1923 b. — Observations synonymiques (*Etudes de Lépidoptérologie comparée*, fascicule XXI, part. II, planches, pp. 9-14).
- VIETTE (P.) & FLETCHER (D.S.), 1968. — The types of Lepidoptera Heterocera described by P. Mabille (*Bulletin of British Museum (Natural History) (Entomology)*, vol. 21, n° 8, pp. 389-425).
- WEYMER (G.), 1892. — Exotische Lepidopteren VI. (Aus dem afrikanischen Faunengebiet) (*Entomologische Zeitung, herausgegeben von dem entomologischen Vereine zu Stettin*, 53. Jahrgang, Nr. 4-6, pp. 79-125).

Présenté à la Section d'Entomologie en sa séance du 15 mars 1972.

**A PROPOS DES DONACIA DE LA THAÏLANDE  
(COL. CHRYSOMELIDAE DONACIINAE)**

par Pierre JOLIVET.

Les *Donacia* du Sud-Est Asiatique appartiennent presque exclusivement au sous-genre *Cyphogaster* Goecke. Ayant eu l'occasion à diverses reprises de parcourir ou d'effectuer des recherches dans cette région (1957, 1968, 1969, 1970), j'ai toujours recherché, parfois sans grand succès les *Donacia*. Je n'ai rien trouvé en Nouvelle-Guinée où j'ai séjourné deux ans, rien à Bornéo, Malaisie, Taiwan, où pourtant l'insecte existe, mais j'ai eu le plaisir d'en capturer en 1970 dans le Sud de la Thaïlande après des mois de recherches infructueuses. C'est le résultat de mes observations que je rapporte ici succinctement.

Dans mon catalogue récent (P. JOLIVET, 1970, Col. Cat. Suppl., Junksg-Gravenhage, 51 (2) : 1-71, 1970), j'ai mentionné huit espèces comme appartenant à ce groupe et distribuées de Ceylan à l'Australie. Les régions colonisées par les *Cyphogaster* sont donc les suivantes : Ceylan, Java, Sumatra, Bornéo, Célèbes et toute l'Indonésie, la Mandchourie, l'Est et le Sud-Ouest de la Chine, la Sibérie Orientale, la Thaïlande, le Tonkin, le Viet-Nam, le Laos, le Cambodge, le Yunnan, l'Inde (Calcutta), le Bengale, la Birmanie, l'Assam, la Malaisie et la région de Singapour, la Corée, le Japon, Taiwan, les Philippines et le Queensland dans le Nord de l'Australie. Il est possible aussi que des espèces comme *Donacia* (s. str.) *frontalis* Jacoby (sub. nom. *ronftalis*, in MONROS, 1959), de la Chine Orientale, appartiennent aussi à ce groupe. Un travail récent de CHEN (1966), non cité dans mon catalogue, mentionne deux nouvelles espèces : *Donacia kweilina* Chen du Kwangsi, *D. mediohirsuta* Chen du Yunnan et un nouveau genre voisin, le genre *Prodonacia*,