

BULLETIN MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET 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	

N.B. — Les virements à notre C.C.P. doivent être adressés au nom
de la SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

LES GENRES FODINA GUENEE ET PARAFODINA HAMPSON
A MADAGASCAR
(LEP. NOCTUIDAE OTHREINAE)

par P. VIETTE.

Les genres *Fodina* Guenée et *Parafodina* Hampson contiennent un certain nombre d'espèces malgaches nouvelles. Je les fais connaître dans les deux tableaux donnés ci-dessous, c'est-à-dire par comparaison entre elles et avec les quelques espèces déjà connues.

Je m'en suis tenu à la conception générique de Max GAEDE (1939, in A. SEITZ, Gross-Schmett. d. Erde, 15, p. 302 et p. 303).

Les holotypes, allotypes et l'ensemble du matériel étudié cités dans cette note se trouvent dans les collections nationales du Muséum de Paris.

Parafodina Hampson, 1926

1. Ailes antérieures avec un trait blanc jaunâtre longitudinal partant du milieu de la marge externe et atteignant à peine la bande transversale médiane 2
- Ailes antérieures sans trait blanc jaunâtre longitudinal partant du milieu de la marge externe 3
2. Bande transversale des ailes antérieures large à bords interne et externe profondément sinueux. Envergure : 26-29 mm
..... *P. inscripta* (Pagenstecher, 1907)
- Bande transversale des ailes antérieures étroite, régulièrement oblique devenant filiforme au-dessus du tornus. Envergure : 20-23 mm **P. andriai** n. sp. (3)
3. Bord interne des ailes antérieures de la même couleur que l'aire costale et la bande transversale. Envergure : 19-20 mm
..... **P. delphinensis** n. sp. (1)
- Bord interne des ailes antérieures, sauf au tornus, brun noir comme le fond et non de la couleur de l'aire costale et de la bande transversale. Envergure : 22-25 mm **P. sambirano** n. sp. (2)

1. Parafodina delphinensis n. sp. — Holotype : 1 ♂, MADAGASCAR SUD, limite occidentale du district d'Ambovombe, Tranoroa, radier de la Menarandra, 250 m, 18-II-1958 (*P. Griveaud*).

Egalement un exemplaire ♀ : MADAGASCAR SUD, Ampanihy, 250 m, 16-II-1958 (*P. Griveaud*).

2. P. sambirano n. sp. — Holotype : 1 ♂, allotype : 1 ♀, MADAGASCAR SAMBIRANO, Nosy Be, forêt de Lokobe, 150 m, 3/9-XI-1958 (*P. Viette*).

Egalement des exemplaires : MADAGASCAR SAMBIRANO, route du Haut Sambirano, 10 km d'Ambanja, col du Bekaka, 140 m, 16 et 17-XII-1963 (*P. Viette et P. Soga*).

3. P. andriai n. sp. — Holotype : 1 ♀, MADAGASCAR OUEST : district de Sakaraha, Ilaka, III-1956 (*A. Robinson*).

Egalement des exemplaires : MADAGASCAR SUD, district de Tuléar, Saint Augustin, 8 m, 12-II-1958 (P. Griveaud). — District d'Ambovombe, Beloha, 175 m, 20-II-1958 (P. Griveaud).

Fodina Guenée, 1852

1. Ailes antérieures sans bande transversale oblique blanc jaunâtre 2
- Ailes antérieures avec une bande transversale oblique blanc jaunâtre, atteignant le tornus ou une tache située au tornus 4
2. Ailes postérieures gris brun 3
- Ailes postérieures blanc jaunâtre **F. antsianaka** n. sp. (1)
3. Ailes antérieures avec une aire costale très large brun rosé englobant le point discal noir *F. insignis* (Butler, 1880)
- Ailes antérieures avec l'aire costale saupoudrée de gris sur un fond blanc jaunâtre donnant naissance à une aire interne de même couleur ne dépassant pas le niveau du disque. *F. viettei* Berio, 1959
4. Ailes postérieures blanc jaunâtre ou jaunes, avec ou sans ombre marginale noirâtre 5
- Ailes postérieures gris ou brun noirâtre 6
5. Ailes antérieures avec la bande transversale oblique aboutissant au tornus dans une tache blanc rosé de même couleur que l'aire costale. Ailes postérieures avec une large ombre marginale noirâtre *F. rhodotaenia* (Mabille, 1879)
- Ailes antérieures avec la bande transversale oblique arrivant directement au tornus et n'aboutissant pas dans une tache de même couleur que l'aire costale. Ailes postérieures avec une ombre marginale absente ou à peine marquée **F. mabillei** n. sp. (2)
6. Bord interne des ailes antérieures plus ou moins bordé de blanc jaunâtre 7
- Bord interne des ailes antérieures de la couleur du fond et non bordé de blanc jaunâtre 8
7. Ailes antérieures avec la large bande costale saupoudrée de gris sur fond blanc jaunâtre se continuant au-delà de la bande transversale oblique ; cette dernière est jusqu'au tornus sensiblement partout de largeur égale **F. laurentensis** n. sp. (3)
- Ailes antérieures avec la large bande costale saupoudrée de gris sur un fond blanc jaunâtre ne dépassant pas la bande transversale oblique : cette dernière se rétrécit régulièrement pour arriver en pointe au tornus **F. sakalava** n. sp. (4)
8. Ailes antérieures avec la bande costale saupoudrée de gris sur un fond blanc jaunâtre s'élargissant plus ou moins extérieurement à la bande transversale oblique blanc jaunâtre 9
- Ailes antérieures avec la bande costale saupoudrée de gris sur un fond blanc jaunâtre, extérieurement à la bande transversale oblique blanc jaunâtre, de largeur égale ou allant en se rétrécissant vers l'apex ; sa bordure interne est toujours très nette 12
9. Ailes antérieures avec la bande transversale oblique blanc jaunâtre aboutissant au tornus dans une tache plus ou moins grande, bordée intérieurement par un filet blanc jaunâtre 10

- Ailes antérieures avec la bande transversale oblique blanc jaunâtre aboutissant directement au tornus où la bande s'élargit légèrement et peut contenir une ombre brunâtre ou noirâtre ; pas de filet interne blanc jaunâtre 11
10. Envergure moyenne : 30 mm. Aux ailes antérieures la tache du tornus est petite et bordée intérieurement par un filet blanc jaunâtre qui est presque dans le prolongement de la ligne marginale de même couleur ; bande oblique transversale ayant tendance à se rétrécir vers le tornus **F. vieui** n. sp. (6)
- Envergure : 25-26 mm. Aux ailes antérieures la tache du tornus est plus grande, bordée intérieurement par un filet blanc jaunâtre ne se trouvant pas dans le prolongement de la ligne marginale de même couleur ; bande oblique transversale plus large **F. madagascariensis** n. sp. (7)
11. Bande transversale oblique blanc jaunâtre des ailes antérieures avec une série de stries noires à son départ, en dessous de l'aire costale, et une ombre noirâtre à son extrémité **F. malagasy** n. sp. (8)
- Bande transversale oblique blanc jaunâtre sans stries noires à son départ, en dessous de l'aire costale, à la rigueur avec un petit point noir ; ombre de l'extrémité de la bande brunâtre **F. megalesia** n. sp. (5)
12. Ailes antérieures avec les lignes transversales blanc jaunâtre fines et très obliques, partant pratiquement du même point : au milieu de l'aire costale *F. decussis* (Saalmüller, 1891)
- Ailes antérieures avec la ligne transversale externe moins oblique, perpendiculaire à la côte ; la ligne transversale interne est peu individualisée formant la base de l'aile 13
13. Ailes antérieures avec la ligne transversale oblique aboutissant, au tornus, dans une tache brun jaunâtre finement limitée intérieurement par un filet blanc jaunâtre formant un angle aigu avec la bande oblique **F. analamerana** n. sp. (9)
- Au tornus des ailes antérieures il n'existe pas d'angle blanc jaunâtre, le bord intérieur de la bande transversale oblique atteint directement le bord interne de l'aile 14
14. Envergure : 22-24 mm. Pas d'ombre brune à l'extrémité de la bande transversale oblique au tornus des ailes antérieures **F. pauliani** n. sp. (10)
- Envergure : 31-34 mm. Une ombre brune à l'extrémité de la bande transversale oblique au tornus des ailes antérieures. **F. sogai** n. sp. (11)

1. **Fodina antsianaka** n. sp. — Holotype : 1 ♀, MADAGASCAR EST, pourtour de la 3^e Réserve naturelle intégrale, route de Manakambahiy Est, environs de Nosivola, 1 000 m, 17-XI-1954 (P. Viette).

2. **F. mabillei** n. sp. — Holotype : 1 ♂, allotype : 1 ♀, MADAGASCAR CENTRE, environs d'Ambohimahaso, canton de Tsarafidy, forêt d'Ankafina, 1 450 m, 12/18-XI-1963 (P. Viette).

Egalement des exemplaires : MADAGASCAR CENTRE, La Mandraka, station forestière, 1 200 m, 1-II-1956 (P. Griveaud et R. Vieu), 10/13-III-

1964 (*P. Viette*). — Route d'Ambositra à Ambohimanga du Sud, km 39, 1 350 m, 6/11-XI-1963 (*P. Viette*).

3. *F. laurentensis* n. sp. — Holotype : 1 ♂, allotype : 1 ♀, MADAGASCAR EST, route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m, 17/21-X-1963 (*P. Viette*).

Egalement des exemplaires : MADAGASCAR SAMBIRANO, district d'Analava, poste de Maromandia, massif du Manongarivo, 1 150 m, XII-1960 (*P. Griveaud*) (ces exemplaires sont plus grands que ceux de la forêt de l'Est).

MADAGASCAR EST, localité des types, 23-X-1957 (*P. Griveaud*). — Route d'Anosibe, km 52, II-1957 (*P. Griveaud et R. Vieu*). — District de Midongy du Sud, forêt de Befotaka, 950 m, 3/7-III-1959 (*P. Viette et P. Griveaud*).

MADAGASCAR CENTRE, La Mandraka, station forestière, 1 200 m, II-1956 (*P. Griveaud et R. Vieu*), 10/13-III-1964 (*P. Viette*).

4. *F. sakalava* n. sp. — Holotype : 1 ♂, MADAGASCAR OUEST, district d'Antsalova, Andobo, forêt de l'Antsingy, 190 m, II-1957 (*P. Griveaud*).

5. *F. megalesia* n. sp. — Holotype : 1 ♂, MADAGASCAR SAMBIRANO, route du Haut Sambirano, 10 km d'Ambanja, col du Bekaka, 140 m, 16 et 17-XII-1963 (*P. Viette et P. Soga*).

Egalement des exemplaires : MADAGASCAR SAMBIRANO, Nosy Be, forêt de Lokobe, 150 m, 3/9-XI-1958 (*P. Viette*).

6. *F. vieui* n. sp. — Holotype : 1 ♂, MADAGASCAR EST, environs de Perinet, forêt d'Analamazaotra, 910 m, 14-III-1955 (*P. Viette*), allotype : 1 ♀, mêmes localité et récolteur, 17-III-1955.

Egalement des exemplaires : MADAGASCAR EST, massif du Marojejy, Anjanaharibe Sud, Betsakotsako, 1 030 m, XI-1961 (*P. Soga*). — District de Maroantsetra, Navana, Ankalampona, 130 m, 21-III-1958 (*P. Griveaud*) ; *id.*, station forestière de Farankaraina, route de Navana, km 16,5, vallée d'Antoroka, 100 m, 8/18-I-1964 (*P. Viette*). — Route d'Anosibe, km 26, forêt de Sandrangato, 17-XII-1954 (*P. Viette*) ; km 52, II-1957 (*P. Griveaud et R. Vieu*). — Route de Lakato, km 10, Ambodiriana, 1 050 m, III-1957 (*R. Vieu*). — District d'Ifanadiana, environs de Ranomafana, 700 m, 26-III-1955 (*P. Viette*). — District de Midongy du Sud, forêt de Befotaka, 950 m, 3/7-III-1959 (*P. Viette et P. Griveaud*).

MADAGASCAR CENTRE, La Mandraka, station forestière, 1 200 m, II-1956 (*P. Griveaud et R. Vieu*), 10/13-III-1964 (*P. Viette*). — Route d'Ambositra à Ambohimanga du Sud, km 39, 1 350 m, 6/11-XI-1963 (*P. Viette*).

7. *F. madagascariensis* n. sp. — Holotype : 1 ♀, MADAGASCAR NORD, environs de Diégo-Suarez, montagne des Français, vallée Antsoa, 100 m, 6/12-II-1959 (*P. Griveaud*).

Egalement des exemplaires : MADAGASCAR NORD, 50 km au Sud-Est de Diégo-Suarez, forêt d'Analamerana, 80 m, 29-I/3-II-1959 (*P. Viette*).

MADAGASCAR SAMBIRANO, Nosy Be, forêt de Lokobe, 150 m, 3/9-XI-1958 (*P. Viette*).

8. *F. malagasy* n. sp. — Holotype : 1 ♂, MADAGASCAR OUEST, région de Sakaraha, forêt de Lambomakandro, 550 m, 7-I-1958 (*P. Griveaud*).

9. *F. analamerana* n. sp. — Holotype : 1 ♂, MADAGASCAR NORD, 50 km au Sud-Est de Diégo-Suarez, forêt d'Analamerana, 80 m, 29-I/3-II-1959 (P. Viette).

10. *F. pauliani* n. sp. — Holotype : 1 ♂, MADAGASCAR NORD, 50 km au Sud-Est de Diégo-Suarez, forêt d'Analamerana, 80 m, 29-I/3-II-1959 (P. Viette).

Egalement des exemplaires : MADAGASCAR OUEST, district d'Antsalova, Andobo, forêt de l'Antsingy, 190 m, II-1957 (P. Griveaud). — 45 km au Sud de Morondava, forêt de Befasy, 1/10-I-1956 (R. Paulian).

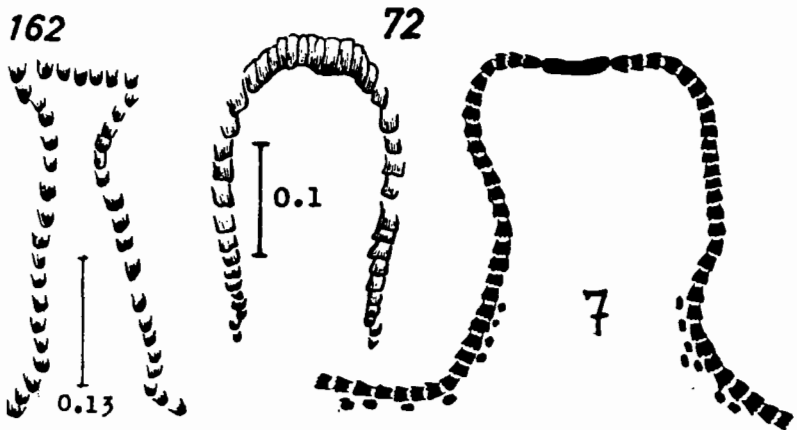
11. *F. sogai* n. sp. — Holotype : 1 ♂, allotype : 1 ♀, MADAGASCAR EST, massif du Marojejy-Ouest, Réserve naturelle intégrale XII, 1 140 m, XI-1959 (P. Soga).

Fodina afflictata Berio (1959, *Ann. Mus. Civ. Stor. nat. Genova*, 71, p. 98) a été décrit sous le nom d'*Oglasa auximena* Viette (1958, *Mém. Inst. Scient. Madag.*, (E) 9, p. 159, pl. I, fig. 16) (*n. syn.*).

NOTE SUR LA MACHOIRE DE GUNDLACHIA WAUTIERI

par J. WAUTIER.

Dans son travail sur *Watsonula wautieri*, MIROLLI (1960) décrit la mâchoire en ces termes « La mascella (fig. 7) è formata da una serie di scaglie chitinose disposte ad embrice una sull'altra a formare un nastro che si stende su tutta l'apertura boccale eccetto la parte posteriore ; la parte libera di ogni scaglia è finemente crenulata. Il pezzo centrale è un po' più robusto e più grosso degli altri ; da ogni lato di questa placca centrale si contano da 25 a 30 dentelli. Questi sono di regola disposti su un'unica fila ».



Mâchoires de *Ferrissia (Pettancylus) australicus* (162) et de *Ferrissia rivularis* (72) d'après HUBENDICK ; mâchoire de *Watsonula wautieri* (7) d'après MIROLLI