

Face ventrale : hanches antérieures et intermédiaires presque contiguës ; hanches postérieures largement séparées. La face ventrale est ponctuée comme la face dorsale sauf les quatre derniers segments abdominaux qui ne sont pas ponctués, mais seulement pubescents. Premier segment abdominal aussi long que les quatre suivants réunis et nettement plus long que le métathorax.

Trochanters pas plus longs que larges. Tarses de trois articles, le premier plus long que le deuxième et le troisième un peu plus long que les deux premiers réunis.

Les trois exemplaires étudiés sont des femelles ; le mâle m'est inconnu.

Holotype : un exemplaire provenant du Cap de Bonne Espérance, récolté par RAFFRAY. — *Paratypes* : Deux exemplaires de même provenance dont l'un est monté en préparation microscopique. Tous ces Insectes se trouvent dans la collection du Muséum, Paris.

(Laboratoire d'Anatomie comparée,
Faculté des Sciences, 9, quai Saint-Bernard, Paris 5^e).

Amatidae nouveaux de Madagascar [LEP.]

par P. GRIVEAUD

P. VIETTE nous a communiqué, pour étude, un certain nombre d'espèces nouvelles d'Amatides récoltées récemment par P. SOGA dans le massif du Tsaratanana. On en trouvera ci-dessous les descriptions. C'est là un premier supplément à notre travail sur les Amatides malgaches publié dans la « Faune de Madagascar », tome 17, 1964.

L'ensemble du matériel étudié se trouve au Muséum de Paris.

Genre *Maculonaclia* Griveaud, 1964

Les cinq nouvelles espèces qui suivent appartiennent toutes à la 3^e section, groupe de *M. ankasoka* (GRIVEAUD, 1964, l. c., p. 33 et pp. 49-52).

1. *M. bicolorata* n. sp. (fig. 1). — ♂. Envergure : 22 mm ; longueur des antérieures : 10 mm. — Tête, thorax, pattes, palpes, ptérygodes et abdomen uniformément brun noir. Antennes simples ciliées, brun noir.

Ailes antérieures étroites et allongées. Tout le tiers basal jaune d'ocre, les deux tiers externes brun noir.

Ailes postérieures jaune d'ocre, avec le bord externe largement brun noir.

Revers des ailes comme l'avvers.

Armure génitale. Identique à celle de *M. lambertoni*, mais l'apex de la partie supérieure des valves est légèrement moins aigu (fig. 7 à 10) (prép. P. Griveaud n° 502).

♀. Ne diffère du ♂ que par son envergure plus grande : 24 mm.

Armure génitale. La plaque vaginale, fortement chitinisée, est largement évasée et l'*ostium bursae* forme un godet profond. Le bord inférieur de l'orifice de copulation est garni de soies (fig. 11) (prép. P. Griveaud n° 504).

Holotype : 1 ♂, allotype : 1 ♀, Madagascar Nord, massif du Tsaratanana, en dessous de l'Andohanisambirano, Matsabory, 1 900 m, déb. XII-1964 (P. Soga).

O. R. S. T. O. M.

Collection de Référence

27 JANV 1967

n° 112242X1

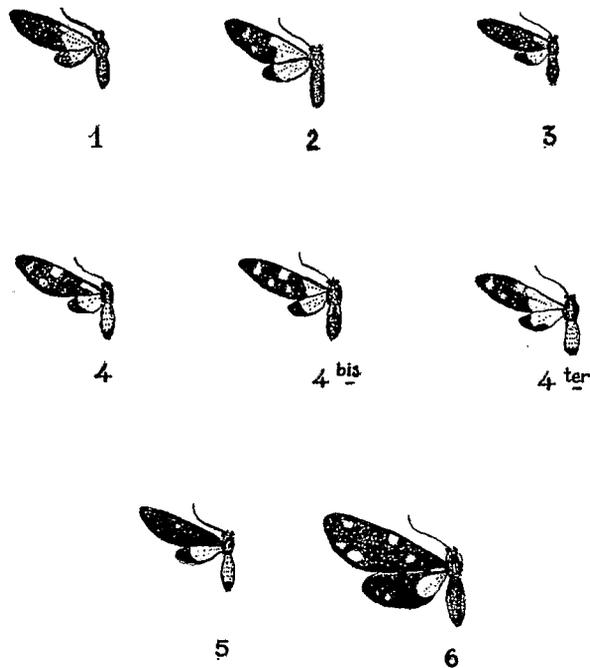


Fig. 1 à 6. — 1, *Maculonactia bicolorata* n. sp., ♂. — 2, *M. flamea* n. sp., ♂. — 3, *M. matsabory* n. sp., ♂. — 4, *M. petrusia* n. sp., ♂ (holotype); 4 bis, *id.*, ♂ (paratype); 4 ter, *id.*, ♀ (allotype). — 5, *M. obscura* n. sp., ♂. — 6, *Tritonactia quinquepunctata* n. sp., ♂.

2. *M. flamea* n. sp. (fig. 2). — ♂. Envergure : 22 mm ; longueur des antérieures : 11 mm. — Tête, thorax, palpes et ptérygodes ocre jaune taché de brun. Antennes ocre intérieurement, grisâtres sur la face externe. Pattes ocre sale. Abdomen ocre jaune un peu plus foncé à son extrémité anale.

Ailes antérieures étroites et allongées, jaune ocre sur la moitié basale, ce jaune s'étendant jusqu'au milieu de l'aile le long du bord costal. Une tache en forme de larme, à 3 mm avant l'angle apical, une autre subcarrée près du tornus.

Ailes postérieures jaune d'ocre, avec l'apex brun noir.

Revers des ailes comme l'avvers.

Armure génitale. Ne diffère de celle de la précédente espèce que par l'apex des valves nettement bidenté (fig. 12 à 15) (prép. P. Griveaud n° 505).

♀. Inconnue.

Holotype : 1 ♂, Madagascar Nord, massif du Tsaratanana, en dessous de l'Andohanisambirano, Matsabory, 1 900 m, déb. XII-1964 (*P. Soga*).

3. *M. matsabory* n. sp. (fig. 3). — ♂. Envergure : 19 mm ; longueur des antérieures : 9,5 mm. — Tête, thorax, palpes, ptérygodes, pattes et abdomen entièrement brun clair grisâtre. Antennes simples, ciliées, concolores.

Ailes antérieures étroites et allongées, brun noir uniforme, avec seulement une petite macule ocre jaune à la base.

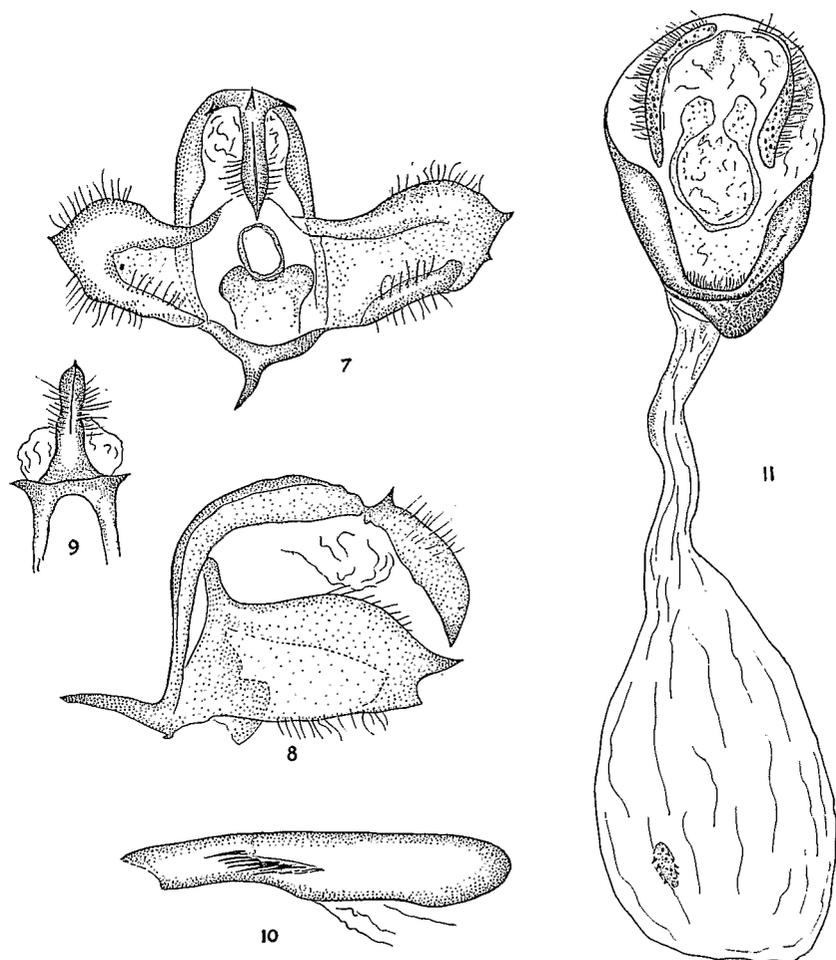


Fig. 7 à 10, armure génitale ♂ de *Maculonaclia bicolorata* n. sp. : 7, vue ventrale; 8, vue de profil; 9, uncus vu de dessus; 10, pénis. — Fig. 11, armure génitale ♀ du même.

Ailes postérieures ocre jaune avec tout l'apex brun noir.

Revers des ailes comme l'avvers.

Armure génitale. Ne diffère de celle des précédentes espèces que par la partie inférieure de l'apex des valves, arrondie, mais non dentée (fig. 16 à 19) (prép. P. Griveaud n° 503).

♀. Inconnue.

Holotype : 1 ♂, Madagascar Nord, massif du Tsaratanana, en dessous de l'Andohanisambirano, Matsabory, 1 900 m, déb. XII-1964 (*P. Soga*).

4. *M. petrusia* n. sp. (fig. 4, 4 bis et 4 ter). — Nous avons beaucoup hésité pour cette espèce qui semble présenter des variations très prononcées. En fait, sur les quatre spécimens que nous avons sous les yeux (3 ♂ et 1 ♀), il n'en est

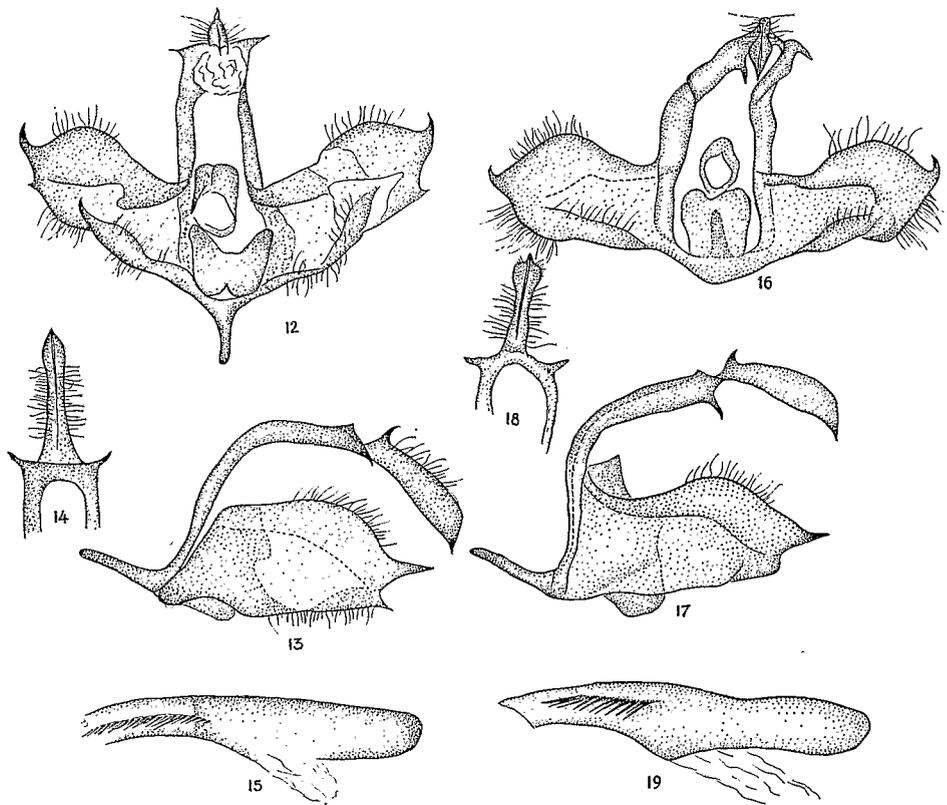


Fig. 12 à 15, armure génitale ♂ de *Maculonaclia flamea* n. sp. : 12, vue ventrale ; 13, vue de profil ; 14, uncus vu de dessus ; 15, pénis. — Fig. 16 à 19, *id.* de *M. matsabary* n. sp. : 16, vue ventrale ; 17, vue de profil ; 18, uncus vu de dessus ; 19, pénis.

pas deux identiques. Mais l'identité absolue des caractères sexuels ♂ ne peut permettre le moindre doute. Tout au plus pourrait-on adopter des divisions infra-subspécifiques. Pour le faire, il faudrait que nous disposions d'un matériel beaucoup plus important.

♂. Envergure : 19 à 21 mm ; longueur des antérieures : 9,5-10,5 mm. — Tête, thorax, palpes, pattes brun noir. Les ptérygodes sont généralement brun noir, parfois ocre jaune. Abdomen soit jaune ocre foncé avec extrémité anale brun noir (prép. P. Griveaud n° 507), soit brun noir avec deux petites taches latérales ocre jaune près de la base (*id.* n° 508), soit entièrement brun noir (*id.* n° 509).

Ailes antérieures étroites et allongées, avec essentiellement la base plus ou moins largement marquée de jaune ocre, une grande tache subcarrée au milieu et le long du bord costal, une tache en forme de larme avant l'apex et une tache plus ou moins diffuse au milieu du bord externe. Mais en dehors de ces taches qui se retrouvent chez les 3 ♂ examinés, un exemplaire comporte un grand élargissement de la tache basale et une cinquième tache au milieu du bord dorsal.

Ailes postérieures ocre jaune avec l'apex brun noir, le bord interne finement bordé de brun noir.

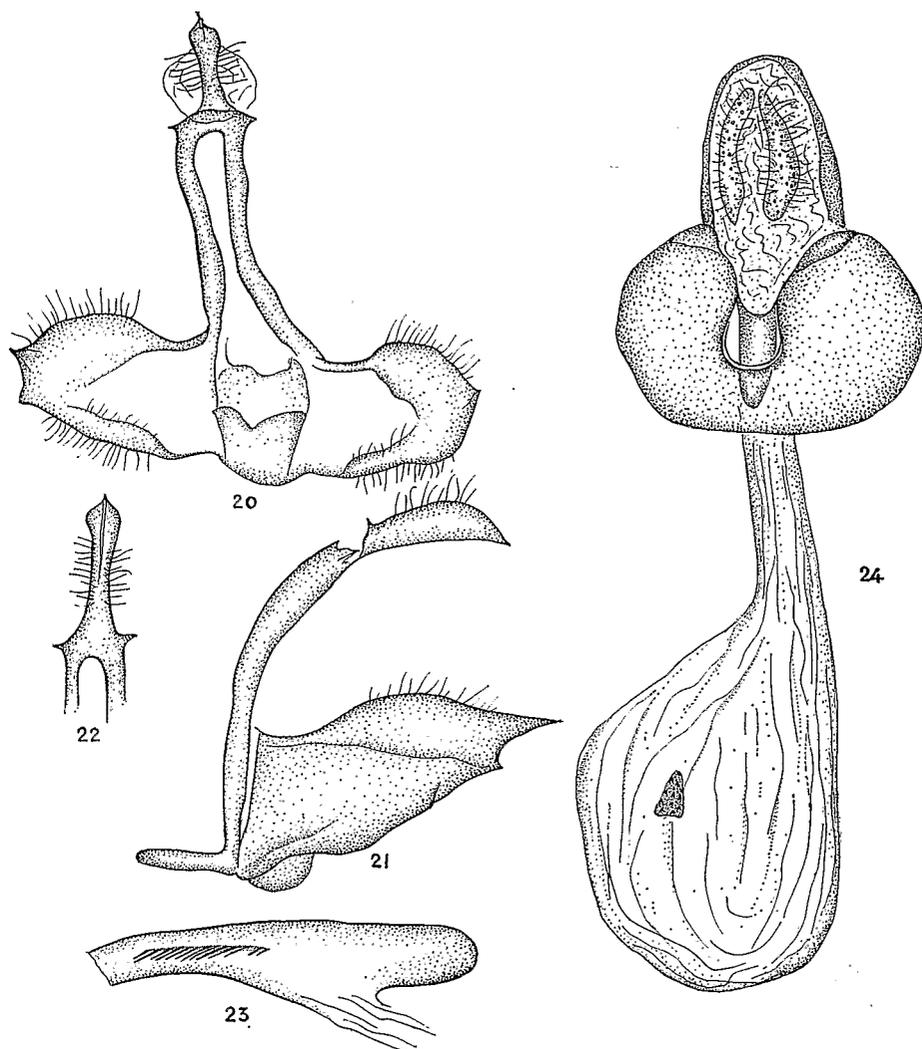


Fig. 20 à 23, armure génitale ♂ de *Maculonaclia petrusia* n. sp. : 20, vue ventrale ; 21, vue de profil ; 22, uncus vu de dessus ; 23, pénis. — Fig. 24, armure génitale ♀ du même.

Revers des ailes comme l'avcrs.

Armure génitale. Identique à celle des précédentes espèces. Seul l'apex des valves, à sa partie supérieure, est plus effilé (fig. 20 à 23) (prép. P. Griveaud n° 507, 508 et 509).

♀. Envergure : 21 mm. La seule ♀ connue présente tous les caractères essentiels des ♂ décrits ci-dessus ; l'abdomen est identique à celui de l'holotype ♂ (prép. n° 507), jaune ocre, avec l'extrémité anale brun noir.

Aux antérieures, la tache basale est très développée et atteint la tache costale

médiane subcarrée. La tache du bord externe est à peine visible, se réduisant à un faible semis d'écailles ocre.

Armure génitale. Diffère nettement de celles des *Maculonaclia* dont les ♀ sont connues (*M. ankasoka*, *M. lambertoni* et *M. bicolorata*). La plaque vaginale est large, échancrée en U un peu fermé à l'orifice de copulation qui comporte en outre un godet étroit et profond (fig. 24) (prép. P. Griveaud n° 506).

Holotype : 1 ♂, allotype : 1 ♀, Madagascar Nord, massif du Tsaratanana, en dessous de l'Andohanisambirano, Matsabory, 1 900 m, déb. XII-1964 (*P. Soga*).

5. *M. obscura* n. sp. (fig. 5). — ♂. Envergure : 21 mm ; longueur des antérieures : 10,5 mm. Nous avons un peu hésité avant de faire de cet Insecte une bonne espèce, nous demandant s'il ne s'agissait pas, en réalité, d'une forme aberrante extrême de *M. petrusia*. Toutefois, outre qu'il n'existe aucune trace visible sur les ailes des taches classiques de *M. petrusia*, l'uncus est nettement plus élargi à son apex, en vue dorsale, que chez tous les autres spécimens examinés.

Tête, thorax, pattes et antennes brun noir comme chez *M. petrusia*. Abdomen jaune ocre, avec l'extrémité anale brun noir.

Ailes antérieures entièrement brun noir avec une seule petite tache ocre jaune près de la côte, au milieu de celle-ci. Ailes postérieures jaune ocre, avec l'apex brun noir.

Revers des ailes comme l'avvers.

Armure génitale. Presque semblable à celle de *M. petrusia*. Tout au plus peut-on noter l'allongement plus faible de la dent supérieure de l'apex des valves et un élargissement plus prononcé avant l'apex de l'uncus, en vue dorsale. (fig. 25 à 28) (prép. P. Griveaud n° 510).

♀. Inconnue.

Holotype : 1 ♂, Madagascar Nord, massif du Tsaratanana, en dessous de l'Andohanisambirano, Matsabory, 1 900 m, déb. XII-1964 (*P. Soga*).

DISCUSSION. — Les espèces du genre *Maculonaclia*, décrites dans le tome 17 de la « Faune de Madagascar » à la 3^e section (p. 33, pp. 49-52) sous les noms de *M. ankasoka*, *M. lambertoni* et *M. altitudina* et les cinq espèces nouvelles qui précèdent, proviennent certainement d'une souche unique.

Les différences rencontrées dans la structure des armures sexuelles ♂ sont très subtiles, voire même indiscernables. Elles se situent particulièrement dans la forme de l'apex des valves dont la ou les dents apicales sont plus ou moins prononcées.

Par ailleurs, il est indispensable de signaler l'impossibilité où nous nous sommes trouvés de présenter chaque armure, en vue ventrale, sous un même angle exact, ce qui modifie singulièrement les dessins par phénomène de distorsion. Seules les vues de profil, effectuées sans toucher à l'armure, sitôt après dissection, peuvent être comparées.

Chez les ♀, les différences sont bien sensibles dans la structure de l'orifice et de la plaque vaginale.

Il est indéniable que plusieurs de ces espèces sont également en cours d'évolution et mal fixées. Il suffit pour s'en convaincre de constater les différences rencontrées dans les taches alaires, chez des Insectes provenant d'une même localité.

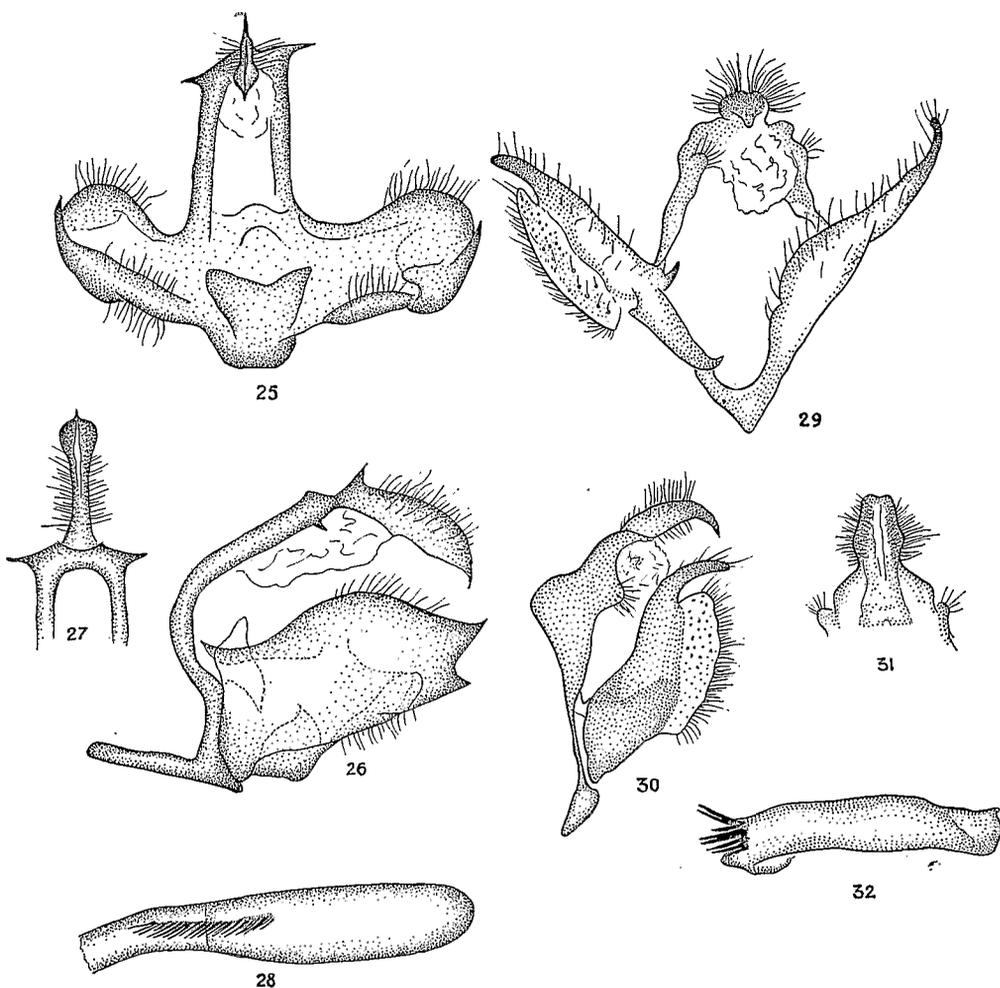


Fig. 25 à 28, armure génitale ♂ de *Maculonaclia obscura* n. sp. : 25, vue ventrale ; 26, vue de profil ; 27, uncus vu de dessus ; 28, pénis. — Fig. 29 à 32, *id.* de *Tritonaclia quinquepunctata* n. sp. : 29, vue ventrale ; 30, vue de profil ; 31, uncus vu de dessus ; 32, pénis.

Nous avons constaté le même fait chez plusieurs autres espèces d'Amantides, en particulier chez *Toulgoëtinaclia obliquipuncta* et *Thyrosticta quadrimacula*.

Ces variations rendent extrêmement difficile l'affectation des ♀ aux ♂ et, par ailleurs, nous restons nous-mêmes très sceptique sur la valeur spécifique ou infra-spécifique des diverses espèces décrites dans la 3^e section du genre *Maculonaclia*.

Il serait nécessaire, au minimum, de disposer de longues séries de diverses localités et, encore mieux, de connaître la biologie de ces espèces pour pouvoir être catégorique dans les divisions taxonomiques que nous proposons.

Une fois de plus, nous tenons donc à préciser en toute honnêteté que les propositions taxonomiques faites dans ce genre et cette section peuvent être sujettes à révision lorsque nos successeurs pourront disposer de meilleurs éléments d'étude.

La découverte de ces cinq nouvelles espèces impose une modification de la clé de détermination du groupe de *M. ankasoka*, donnée aux pages 49 et 50 du tome 17 de la « Faune de Madagascar » (AMATIDAE). Il faut lire :

CLÉ DES ESPÈCES

1. Envergure égale ou supérieure à 18 mm. Ailes antérieures de fond noir ou brun noir, avec des taches jaunes, parfois hyalines 2
- Envergure égale ou inférieure à 16 mm. Ailes antérieures de fond brun chocolat avec des taches ocre foncé *M. altitudina*
2. Ailes antérieures avec la base jaune, le reste de l'aile entièrement brun noir 3
- Ailes antérieures avec au moins une tache jaune 4
3. Ailes antérieures avec une très petite macule jaune à la base, le reste uniformément brun noir *M. matsabory*
- Ailes antérieures avec toute la moitié basale jaune, la partie externe brun noir *M. bicolorata*
4. Ailes antérieures entièrement brun noir avec une seule tache médiane jaune, très petite *M. obscura*
- Ailes antérieures avec plusieurs macules ou taches jaunes 5
5. Ailes antérieures avec tout le tiers basal jaune ocre et deux taches dans la partie externe *M. flamea*
- Ailes antérieures de fond brun noir, avec la partie basale plus ou moins largement jaune ocre sans atteindre le tiers de l'aile et une tache subcarrée au milieu du bord costal. Les autres taches variables .. *M. petrusia*

Genre *Tritonaclia* Hampson, 1898

T. quinquepunctata n. sp. (fig. 6). — Cette nouvelle espèce est très proche de *T. kefersteinii*, à côté de laquelle il faut la placer.

♂. Envergure : 35 mm ; longueur des antérieures : 17 mm. — Diffère de *T. kefersteinii* par les caractères suivants : cils antennaires plus courts. Ailes antérieures et postérieures plus étroites.

Aux ailes antérieures, il n'existe que cinq grandes taches jaune paille bien visibles, une sixième, allongée, près de la base de l'aile et le long du bord interne, n'étant que faiblement visible (cette tache bien mieux marquée chez *T. kefersteinii*).

Les cinq taches marquantes des antérieures sont disposées comme suit : une première ronde, postbasale ; une seconde subcarrée, au centre de la cellule ; une troisième ovale, le long de la côte, avant l'apex, et enfin une sixième et septième taches au milieu du bord externe, la tache inférieure environ deux fois et demie plus grande que celle du dessus.

Aux ailes postérieures, les taches sont disposées comme chez *T. kefersteinii*, mais les deux petites le long du bord externe sont mieux marquées.

Revers des ailes comme l'avère.

Armure génitale. Très proche de celle de *T. kefersteinii*. Tout au plus peut-on noter une forme générale plus élancée, les valves plus allongées, le pénis nettement plus long (fig. 29 à 32).

♀. Inconnue.

Holotype : 1 ♂, paratype : 1 ♂, Madagascar Nord, massif du Tsaratanana, en dessous de l'Andohanisambirano, Matsabory, 1 900 m, III-1965 (*P. Soga*).

La découverte de cette nouvelle espèce de *Tritonaclia* entraîne une modification de la clé des espèces du genre donnée dans le tome 17 de la « Faune de Madagascar », p. 74.

Il faut rectifier :

1. Ailes avec des taches jaune paille.

a) Ailes antérieures avec six grandes taches et une marque étroite à la base, le long du bord interne *T. kefersteini*

b) Ailes antérieures avec cinq grandes taches et une très petite marque étroite à la base, le long du bord dorsal *T. quinquepunctata*

Le reste sans changement.

(Centre O.R.S.T.O.M. de Tananarive).

Descriptions préliminaires d'Attacidae nouveaux d'Amérique du Sud

[LEP.] (suite)

par Claude LEMAIRE

Groupe d'*A. cecrops* (Boisduval)

Automeris margaritae n. sp. — Holotype : 1 ♂, Bolivie, Prov. Chapare, Cochabamba, El Limbo, 2 200 m, V-1962 ; allotype : 1 ♀, même localité, 8-I-1962 ; paratypes : 46 ♂, même localité, 2 000-2 200 m, IV, XII-1961, I, II, III, IV, V-1962, 1 ♂, Prov. Chapare, Incachaca (tous ma coll.).

♂. — Envergure : 60-70 mm ; longueur de l'aile antérieure : 31-35 mm.

Antennes quadripectinées (30 articles). *Face dorsale de l'abdomen rouge* ; face ventrale et touffe anale beiges. Rayure externe apicale. Couleur fondamentale des ailes antérieures brune, lavée de beige rosé sur l'aire médiane et sur la zone comprise entre la bande submarginale et le bord externe. Aire discale des ailes postérieures jaune, *très fortement envahie de rouge vif vers le bord anal*. Rayure externe ondulée et bande submarginale noires. Face ventrale beige.

♀. — Envergure : 75 mm ; longueur de l'aile antérieure : 39 mm.

Antennes bidentées (29 articles). Abdomen brun noirâtre. Couleur fondamentale des ailes antérieures brun noir, terne, s'éclaircissant un peu sur l'aire médiane et la zone comprise entre la bande submarginale et le bord externe. Aire discale des ailes postérieures jaune terne, passant au noirâtre un peu violacé vers le bord anal et sous la costa. Rayure interne et bande submarginale noires, ondulées. Face ventrale brun noirâtre.

Rappelle surtout *A. basalis* (Walker) dont le mâle diffère de celui d'*A. margaritae* par l'armure génitale (valves beaucoup plus courtes), la couleur uniformément rouge de la face dorsale de l'abdomen, y compris la région anale, et le ton beaucoup moins vif, passant parfois au rose, du jaune périocellaire. Enfin l'abdomen de la femelle d'*A. basalis* est annelé d'orangé. Bourse copulatrice de la femelle d'*A. margaritae* nettement plus courte que celle de la femelle d'*A. basalis*.

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

EXTRAIT

GRIVEAUD (P.)