

LES BELENOIS ANTSIANAKA (WARD)
DE LA RÉGION OCCIDENTALE DU TSARATANANA

[LEP. PIERIDAE]

par

G. BERNARDI

Les *Belenois* à couleur de fond des ailes antérieures lavée d'orangé décrits par GROSE SMITH (1891) sous le nom de *Pieris ramona* étaient restés jusqu'ici une des grandes raretés lépidoptériques de Madagascar.

Ils étaient connus par :

1°) le couple récolté sur la « N.-W. coast of Madagascar » et étudié par GROSE SMITH ;

2°) par les observations de R. PAULIAN (*in litt.*, cf. BERNARDI, 1954 : 327) qui avait noté qu'à « 1 000 m au Mont Tsaratanana *ramona* volait en minorité parmi les exemplaires typiques » et avait rapporté un nouveau couple de cette forme provenant de la vallée d'Andavaka.

Les armures génitales ♂ de la forme nominative de *B. antsianaka* et celles de *B. ramona* étant identiques et les deux formes volant ensemble, j'avais conclu (BERNARDI, *l. c.*) qu'elles étaient conspécifiques et qu'il ne s'agissait même pas de sous-espèces. Le statut taxonomique précis de la forme *ramona* méritait cependant d'être précisé avec un matériel plus abondant.

Grâce à mon ami P. VIETTE nous disposons désormais de 63 ♂ et 1 ♀ de *Belenois antsianaka* de la région du Tsaratanana récoltés sur les contreforts occidentaux de ce massif en décembre 1963 ;

1°) 41 ♂ et 1 ♀ de la vallée de la Besanetribé, 1 200 m, du 5 au 9 décembre ;

2°) 22 ♂ de la vallée de la Besanetrikely, 1 100 m, du 9 au 12 décembre.

En outre P. SOGA a récolté 5 ♂ dans la vallée d'Antremabe (Nord de Beangona-Ambevy), 400 m, en janvier 1964, également à l'Ouest du Massif.

Ce matériel est d'un grand intérêt car il confirme que la forme nominative de *B. antsianaka* et la forme *ramona* volent dans les mêmes stations, et en outre montre l'existence de nombreux intermédiaires entre les deux formes ainsi que la présence d'une forme encore plus extrême que *ramona* en ce qui concerne l'extension du lavis orangé, forme inconnue jusqu'ici.

On peut ainsi distinguer les étapes suivantes de l'extension du lavis orangé, ces étapes étant quelque peu arbitraires car il s'agit d'une variation individuelle continue :

1°) absence totale de lavis orangé (f. *antsianaka* Ward) — 19 ♂ ;

2°) ailes antérieures à lavis orangé réduit à un vague semis discal de couleur jaunâtre laissant transparaître la couleur de fond blanche (f. *aurantiaca* Le Cerf) — 14 ♂ ;

3°) ailes antérieures à lavis orangé plus intense que précédemment, de couleur vive mais d'étendue réduite ne dépassant pas vers le tornus Cu 2 et n'atteignant pas le bord costal de l'aile (f. sans nom) — 8 ♂ ;

4°) ailes antérieures à lavis orangé atteignant la nervure Cu 2 vers le tornus ainsi que le bord costal de l'aile, seul le tiers basal de l'aile restant de la couleur de fond blanche (f. *ramona* Grose Smith) — 9 ♂ ;

5°) ailes antérieures à lavis orangé comme ci-dessus mais ce lavis s'étend plus ou moins aux ailes postérieures contrairement à toutes les formes précédentes, atteignant la cellule chez les exemplaires les plus marqués mais présent au moins dans la région apicale de l'aile (f. sans nom) — 16 ♂.

En outre deux ♂ peuvent être qualifiés d'aberrants : chez un ♂ le lavis orangé est réduit à un vague semis jaunâtre (comme au 2°) mais très étendu (comme au 4°) tandis que chez un autre ♂, dont le lavis orangé des ailes antérieures est semblable aux ♂ décrits en 4°) et 5°), il existe un mince liseré marginal orangé aux ailes postérieures.

On notera encore qu'en ce qui concerne l'extension des dessins foncés les ♂ à lavis orangé présentent les mêmes stades que les exemplaires à couleur de fond blanche ainsi que je l'ai déjà noté (BERNARDI, 1954 : 325).

L'unique ♀ récoltée est semblable à l'allotype de GROSE SMITH ainsi qu'à la ♀ rapportée par R. PAULIAN. Ces 3 ♀ présentent des ailes antérieures à couleur de fond uniformément jaune orangé pâle et des ailes postérieures à couleur de fond d'un jaune orangé plus vif, également uniforme, la ♀ de *ramona* paraît moins variable que le ♂.

On peut donc conclure que *ramona* est une morphe très variable de *B. antsianaka* dont l'aire de répartition est limitée à la région ouest du Tsaratanana et probablement aux contrées limitrophes puisque GROSE SMITH la cite de la « côte nord ouest », tandis que la morphe nominative est largement répandue à Madagascar. Notons cependant que ce point de vue est basé sur les ♂ car nous ignorons encore si la ♀ nominative (à couleur de fond des ailes entièrement blanche) existe dans la région ouest du Tsaratanana.

LITTERATURE CITEE

BERNARDI (G.), 1954. — Révision des *Pierinae* de la faune malgache (*Mém. Inst. Scient. Madag.*, (E) V, pp. 239-375, 141 fig. dans le texte, pl. phot. h.-t. XI-XIV).

GROSE SMITH (H.), 1891. — Descriptions of ten new species of Butterflies from the North-West of Madagascar, captured by Mr. J. T. Last, in the collection of Mr. H. Grose Smith (*Ann. Mag. nat. Hist.*, (6) 7, pp. 122-128).

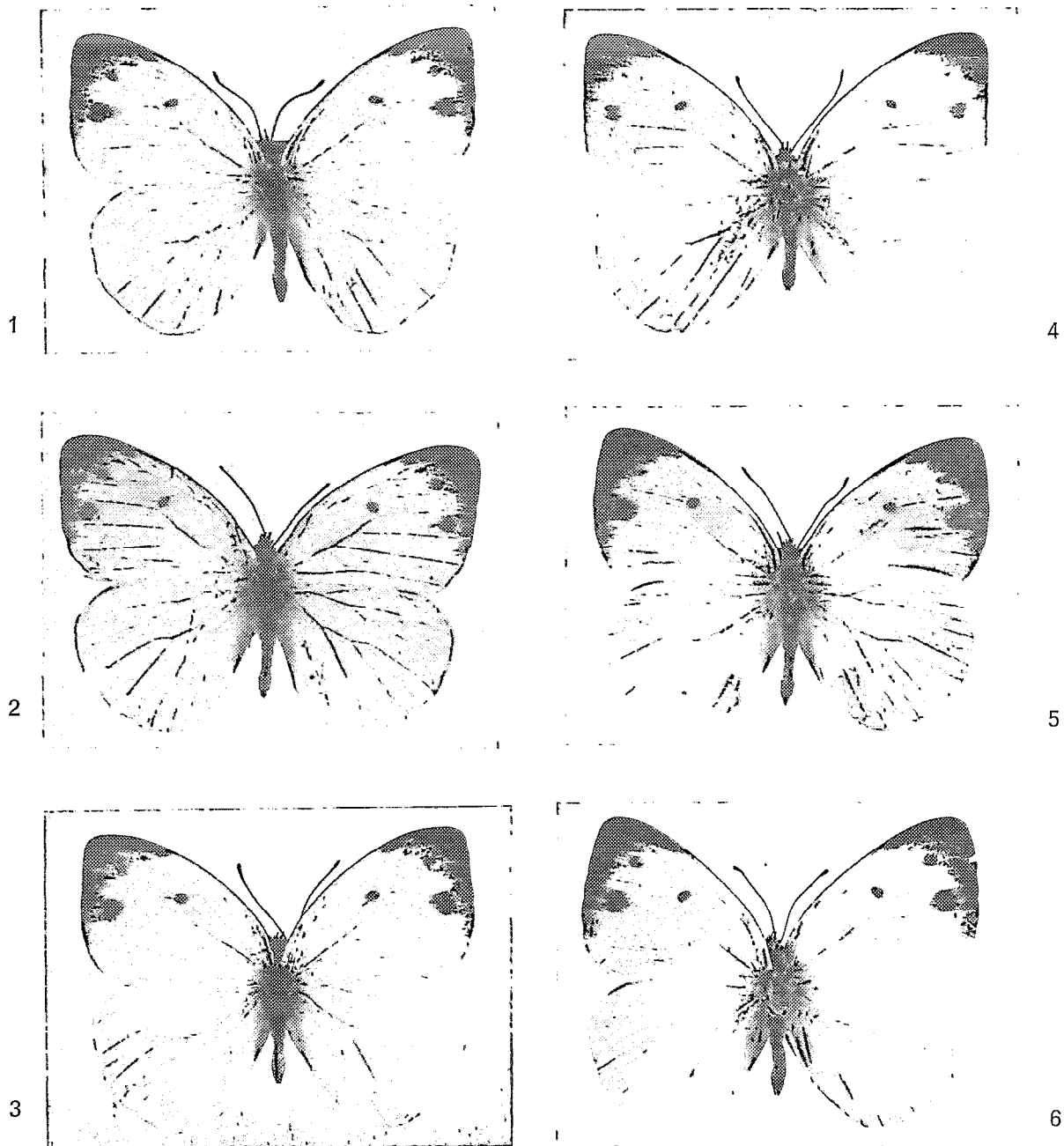


Fig. 1 à 6, *Belenois antsianaka* (Ward) des contreforts occidentaux du massif du Tsaratanana. — 1, forme nominative. — 2, forme *aurantiaca* Le Cerf. — 3, forme sans nom, cf. § 3. — 4, forme *ramona* Grose Smith. — 5 et 6, formes sans nom, cf. § 5. — On notera que le photographe n'a pas assez fait ressortir le lavis orangé des figures 2 à 6.