

Vorderrandbinde, als schmale Binden oder Striche auf den Rippen und als zwei schmale gebuchtete Querbinden, von denen die ante-mediane saumwärts konvex gebogen, am Hinterrande um 3, vorn aber um 3,5 mm von der Flügelwurzel entfernt und nach vorn über die Zelle hinaus nicht erkennbar ist. Die postmediane Querbinde ist zickzackförmig gebrochen, auf dem Hinterrande um 2,5 mm, auf der vorderen Dorsalrippe dagegen um nur 1,5 mm von der ante-medianen Binde entfernt, während auf der Rippe 4 bzw. dem Hinterrand der Zelle diese Entfernung ihr Maximum (3,5 mm) erreicht. In der Mitte des sonst gelben Costalfeldes ist ein brauner Wisch. Unten sind beide Flügel einfarbig, gleichgefärbt, und zwar gleich der Oberseite der Hinterflügel, was auch mit Körper und Extremitäten der Fall ist. Die lange abstehende Behaarung des Thoraxrückens ist an der Spitze der Haare weißlich. Die Femora lang wollig abstehend behaart, die Sporen der Hintertibien lang und dünn. Abdomen den Analwinkel nicht überragend.

Hesperidae (Lep.).

Par P. Mabille, Le Perreux.

Nous donnons ici un exposé d'une très intéressante Collection d'Hespérides faite dans l'île de Formosa par M^r H. Sauter. Il n'a paru jusqu'ici aucun travail, un peu étendu sur la faune de cette île si ce n'est celui de M^r Fruhstorfer qui a séjourné quelque temps dans le pays et en a rapporté beaucoup d'Hesperidae. Toutes ses remarques ont paru dans un travail considérable, inséré dans l'Iris, années 1909—1910.

1. *Satarupa formosana* Fruhst.

Cette remarquable espèce décrite récemment par M^r Fruhstorfer semble particulière à l'île et a quelques rapports avec la tethys Ménétr. qui est du Japon.

2. *Abraximorpha Davidii* Mab.

Cette espèce a été découverte par le R. P. A. David au Tibet. Sa présence à Formosa a lieu de surprendre. Les exemplaires de la Collection sont un peu plus blancs que ceux de l'Himalaya, mais n'en diffèrent pas autrement. Localités: Hoozan, Polisha, Chip-Chip.

3. *Celaenorrhinus clio* nov. spec.

Par son point blanc jaunâtre ou jaune clair entre les nervures 1 et 2 des premières ailes, il se place dans la division de pulomaya et de pero, dont il est du reste assez éloigné.

Il est de taille moyenne (38 m). Les ailes supérieures sont noires et offrent cinq points apicaux et une bande médiane de cinq taches blanc transparent: d'abord deux grandes, puis deux petites, l'une dans l'intervalle 4, rapprochée de la seconde des grandes et deux petites superposées dans l'intervalle 2, et vers la base du même intervalle un point jaunâtre dont il a déjà été parlé.

La base de l'aile est couverte d'écailles jaunâtres et la frange est brune avec quelques écailles blanches entre 1 et 2. Les ailes inférieures sont du même noir. Il y a une tache allongée jaune au bout de la cellule, et une rangée de taches marginales de même couleur allant de 6 à 1^b; le point placé à l'angle antérieur est plus gros et les deux qui suivent sont petits et plus avancés vers le centre de l'aile. La frange est blanche et coupée de noir. Toute la base de l'aile est couverte d'écailles jaunes.

Le dessous des ailes supérieures est semblable sauf que l'intervalle 1 est blanchâtre. Les inférieures ont trois rangs de taches jaunes, le premier est basilaire et son point médian est fort et coloré; le deuxième a quatre points, et le rang terminal est comme en dessus. Le corps est noirâtre; l'abdomen annelé de gris en dessous. La poitrine et les palpes sont gris. Les antennes sont noires avec un anneau blanchâtre à la base.

4. *Celaenorrhinus maculosus* Feld.

Les exemplaires sont moins colorés que ceux du centre et de l'o. de la Chine.

5. *Tagiades menaka* Moore, var. *cohaerens* nov. var.

Cette forme remarquable est représentée par un exemplaire unique dont l'étiquette porte: "karapin, japan". L'insecte n'est donc pas de Formose, mais il est très intéressant par ce qu'il montre une variation extrême dans une espèce aujourd'hui discutée. Il diffère du type par le dessus des ailes. Aux supérieures il ya trois points apicaux transparents et deux dans la cellule; mais les inférieures ont une bordure noire très large au bord antérieur et à l'angle, et deux bandes noires: une médiane continue joignant les deux points isolés qui d'ordinaire caractérisant l'espèce; la deuxième est terminale; elle est formée de gros points, unis entre eux en bande continue. La frange est blanche. En dessous la bande médiane redevient maculaire et la base de l'aile est teintée de gris bleuâtre.

6. *Hasora badra* Moore.

Les exemplaires ne diffèrent pas de ceux de l'Inde.

7. *Haſora alexis* Fabr.

Nous regardons les deux noms *chromus* et *alexis* comme synonymes. C'est le nom d'*alexis* qui a la priorité. à Formose le type est un peu modifié; il a été décrit par M^r Fruhstorfer comme variété sous le nom de *vaicarana*. Le dessus des ailes est très foncé et offre sur les supérieures un stigma formé d'une tache large et oblique allant du bord supérieur de la cellule au bord interne. Sur cette tache il y a quatre à cinq raies noir de velours placées sur les nervures et sur les plis. En dessous l'aile inférieure est d'un gris noirâtre, semé d'écailles grises et porte une bande oblique blanche souvent très réduite.

La ♀ a la base des ailes couverte de poils roux: et les supérieures ont deux petites taches transparentes dans les intervalles 3 et 4 et aussi un petit point semblable apical qui manque chez le ♂. Le dessous des ailes inférieures est d'un gris non glacé de couleur métallique, la bande oblique comme chez le ♂ et une grosse tache noire à l'angle anal.

Localités: Polisha, Tachanrock, Alikang. Cette forme semble repandue dans l'île.

8. *Ismene jaina* Moore.

Les nombreux exemplaires de la collection repondent à la var. *formosana* Fruhst. Ils sont plus petits, plus rougeâtres que ceux de l'Inde; le dessous des ailes inférieures varie beaucoup. Il est d'un brun rougeâtre ou jaunâtre, rayé de rouge entre les nervures. Les variétés de couleur chez cette espèce nous semblent infinies et comme il ne s'agit que du plus ou du moins elles ne peuvent être limitées par la description; plusieurs exemplaires se rapprochent tout à fait du type indien par la présence des quatre stries blanches placées sur le dessous des ailes inférieures en avant de la cellule.

9. *Badamia exclamationis* Fabr.

Le type est semblable à celui de l'Inde et de la Malaisie; Les mâles ont les ailes glacées de blond cendré qui s'étend jusque sur la région apicale; l'espèce est repandue et commune: Localites: Kasempo, Alikang, Kankan.

10. *Rhopalocampta benjaminii* Guér.

Le type diffère un peu de celui de l'Inde; il se rapproche de la var. *japonica* Murr. par le glacé vert métallique du dessus de ses ailes, mais ne présente aucune autre différence. C'est la var. *formosana* Fruhst.

11. *Isoteinon lamprospilus* Feld.

Le type de Formose est un peu modifié. M^r Fuhstorfer l'a nommé *formosanus*. Il diffère de celui du Japon par une taille plus petite, la couleur du dessous des ailes inférieures qui est brun rougeâtre ou noirâtre et ses points blancs, qui sont tous plus petits, et quelquefois réduits à un point gris cerclé de noir.

12. *Suastus gremius* Fabr.

Il ne diffère pas des exemplaires indiens.

13. *Ampittia virgata* Leech.

Nous rapportons à cette espèce de la Chine un exemplaire de la collection.

14. *Ampittia etura* Mab.

Nous avons décrit cette espèce sur un type de la collection du Dr. O. Staudinger et nous croyons qu'un exemplaire de Formose lui est identique.

15. *Parnara javana* Mab. (50—51 m).

Presque tous les auteurs rapportent cette espèce à la *P. conjuncta* d'Herrich-Schäffer qui est un mâle et dont la patrie n'est pas citée: ils lui adjoignent comme synonyme *Narropa* Moore. N'ayant pas de type authentique de ces deux espèces, je note que tous les exemplaires de la collection sont des femelles et se rapportent exactement à *P. javana* Mab. que j'ai décrit de Java.

L'espèce de Formose a toujours trois points apicaux aux ailes antérieures, un autre isolé audessous, mais qui s'aligne bien avec les trois taches transparentes qui vont en oblique sur le disque jusqu' à la nervure 1. Il y en a en outre deux taches blanches, allongées et contiguës dans la cellule. La couleur générale est le brun jaunâtre. Le dessous des ailes est d'un brun légèrement roussâtre avec le centre des ailes supérieures noirâtre: sur les inférieures il y a entre les rameaux quatre petits points blancs: les points sont parfois obsolètes, mais toujours deux d'entre eux persistent.

16. *Parnara contigua* Mab.

Semblable aux individus de la Chine.

17. *Parnara colaca* Moore.

Plusieurs exemplaires de Polisha sont plus grêles et un peu plus grands que ceux de l'Inde. Les points transparents des premières ailes sont petits et les poils du corselet sont verdâtres.

18. *Telicota bambusae* Moore, var *formosana* Fruhst.

M^r Fruhstorfer réunit à *Bambusae* toutes les formes intermédiaires entre *augias* et *bambusae*. La forme présente est si voisine de *pythias* Mab. qu'elle s'en distingue difficilement, du moins chez le mâle, à la base des ailes inférieures en dessous la tache fauve est à peine distincte. La femelle est plus distincte: elle est beaucoup plus noire; la bande transversale fauve des ailes inférieures s'amincit vers le bord abdominal et les deux dernières taches près du bord sont de moitié plus petites que les trois autres. Le point fauve de la base est tout à fait absent sur les deux faces.

Cette forme nous paraît une espèce séparée, très voisine d'*iopas* Mab. de Batjon, mais dont la description ne lui convient qu'imparfaitement.

19. *Padraona dara* Koll.

Plusieurs exemplaires de cette espèce variable.

20. *Padraona moesa* Moore.

Semblable aux individus de l'Inde.

21. *Padraona gola* Moore.

Diffère un peu du type mais semble se rapporter à cette espèce plutôt qu'à tout autre du même groupe.

*Pterophoridae, Tortricidae, Eucosmidae, Gelechiidae,
Oecophoridae, Cosmopterygidae, Hyponomeutidae,
Heliodinidae, Sesiidae, Glyphipterygidae, Plutellidae,
Tineidae, Adelidae (Lep.).*

Von E. Meyrick, Marlborough.

The following species from the island of Formosa were entrusted to me for study by Dr. Walther Horn, Director of the Deutsches Entomologisches Museum, and the types are deposited in that Museum. Practically nothing has been recorded hitherto of the groups here treated from Formosa, and the adjoining regions of China and Japan are also very little known. The number of species now accurately determined is 75, and of these 36 are described as new; three new genera are also characterised.

Pterophoridae.

Trichoptilus congrualis Walk. 1, Anping, in August. Cosmopolitan within the tropics.