No. XIII.—HYMENOPTERA, CYNIPIDÆ.

PAR J. J. KIEFFER, Doct. Phil. (Bitsch).

(COMMUNIQUÉ PAR PROF. J. STANLEY GARDINER, M.A., F.R.S., F.L.S.)

Lu le 15 juin, 1911.

LA famille des Cynipides paraît être faiblement représentée dans les Iles Seychelles. Les trente-quatre exemplaires que Hugh Scott y a recueillis, ne forment que huit espèces différentes, dont sept appartiennent à la sous-famille des *Eucoilinae* et une à celle des *Charipinae*; toutes les huit reviennent donc à la Section des Cynipides zoophages. La plus grande de ces huit espèces n'atteint même pas 2 mm. en longueur, tandis qu'en Europe, en Asie, en Afrique, en Amérique et en Australie on trouve des Cynipides zoophages dont la taille atteint 10 à 15 mm.

Eucoilinae.

GRONOTOMA, Förster.

Gronotoma, A. Förster, Verh. Ges. Wien, 1869, vol. xix. Abh. p. 342, 346; Dalla Torre et Kieffer, Das Tierreich, 24. Lieferung (Berlin, 1910), p. 241.

1. *Gronotoma seychellensis*, n. sp.

♂ ♀. Noir brillant; mandibules, hanches et pattes d'un roux jaunâtre, les trois premiers articles antennaires ordinairement roussâtres. Tête transversale vue d'en haut, pas plus longue que large vue de devant, un sillon oblique va de la base de l'œil à la bouche, face avec un enfoncement longitudinal de chaque côté du clypeus, joues dépassant le milieu des yeux. Antennes du mâle de 15 articles, beaucoup plus longues que le corps, articles 1 et 2 pas plus longs que gros, 3^e presque double du 4^e, arqué assez fortement, 4—15 subcylindriques, au moins deux fois aussi longs que gros. Antennes de la femelle de 13 articles, au moins aussi longues que le corps, 3^e article mince, arqué faiblement, de moitié plus long que le 4^e qui est 2 fois $\frac{1}{2}$ aussi long que gros, les suivants plus gros et graduellement raccourcis, le 5^e deux fois aussi long que gros, les derniers encore un peu plus longs que gros. Thorax plus étroit que la tête, convexe, aussi haut que long, sillons parapsidaux profonds, fortement convergents en arrière, où ils ne sont distants que de leur largeur, scutellum à fossettes obliques et très transversales, cupule grande, occupant presque tout le disque, elliptique, plane, avec une petite fossette circulaire en arrière du milieu. Ailes hyalines, ciliées, cellule radiale fermée, grande, plus de deux fois aussi longue

que sa distance de la nervure basale, non dépassée par la postmarginale, 1^e partie du radius un peu plus longue que la 3^e partie de la sous-costale, 2^e partie du radius deux fois et demie aussi longue que la 1^e, aréole indiquée par un point calleux, duquel part la partie distale du cubitus. Pétiole glabre, transversal, grossièrement cannelé, abdomen faiblement comprimé, tronqué en arrière chez la femelle. Taille : 1,5—1,8 mm.

Habitat. Iles Seychelles. Silhouette : Mare aux Cochons plateau and jungle near by, VIII. 1908, 1 ♀ ; Mare aux Cochons, IX. 1908, 2 ♀ ; Mare aux Cochons and forest immediately above, IX. 1908, 2 ♀ ; low coconut-planted country near the coast, Pointe Étienne, 17. IX. 1908, 2 ♂ ; Mare aux Cochons and forest above, IX. 1908, 1 ♀.

COTHONASPIS, Hartig.

Cothonaspis (part.), T. Hartig, Z. Ent. Germar, vol. ii. 1840, pp. 186, 200 ; Dalla Torre et Kieffer, *l. c.* p. 104.

Subgenus PENTARHOPTRA, Kieffer.

2. *Cothonaspis* (*Pentarhoptra*) *scotti*, n. sp.

♂ ♀. Noir brillant ; mandibules, hanches et pattes jaunes, 3^e article antennaire du mâle et les huit premiers de la femelle, jaune brunâtre. Tête vue de devant un peu plus longue que large, un sillon réunit la base de l'œil à la mandibule. Antennes du mâle beaucoup plus longues que le corps, 3^e article un peu arqué, deux fois aussi long que gros, les suivants de moitié plus longs que gros, subcylindriques ; chez la femelle le 3^e article est deux fois aussi long que gros, les cinq suivants serrés et pas plus longs que gros, les cinq derniers grossis, subcylindriques, un peu plus longs que gros. Cupule allongée et étroite. Ailes hyalines et longuement ciliées, cellule radiale ouverte à la marge, à peine plus longue que sa distance de la nervure basale, 3^e partie de la sous-costale ponctiforme, 1^e partie du radius égale à la 2^e. Abdomen de la femelle aussi long que le reste du corps, faiblement comprimé, ceinture étroite et noirâtre. Taille : 0,8—1,2 mm.

Habitat. Iles Seychelles. Mahé : Cascade Estate, 800—1000 feet, 1 ♀ ; Cascade Estate, about 1008 feet, II. and III. 1909, 2 ♂ ; Mare aux Cochons district, about 1500 feet, 26. I.—2. II. 1909, 1 ♂ ; Cascade Estate, about 800—1500 feet, 1909, 2 ♂, 3 ♀.

EUCOILA, Westwood.

Eucoila, Westwood, Mag. Nat. Hist., vol. vi. 1833, p. 494 ; Dalla Torre et Kieffer, *l. c.* p. 128.

Subgenus TETRAMEROCERA, Ashmead.

3. *Eucoila* (*Tetramerocera*) *seychellensis*, n. sp.

♀. Roux marron ; dessus de la tête et massue antennaire noirs, reste des antennes, hanches et pattes, jaunes. Col, métapleures et pétiole avec un gros feutrage jaune blanchâtre. Tête vue de devant plus haute que large, yeux d'un tiers plus longs que les joues. Article 3^e des antennes deux fois aussi long que gros, 3—9 également minces,

4—9 un peu plus longs que gros, cylindriques, massue formée par quatre articles un peu plus longs que gros, le premier moins gros que les suivants, soies courtes et dressées. Thorax un peu plus long que haut, capule étroite, à peine aussi large que sa distance du bord. Ailes hyalines, longuement ciliées, presque tronquées à l'extrémité, nervures brunes, cellule radiale fermée, à peine plus longue que sa distance de la nervure basale, dépassée d'un tiers par la postmarginale, aréole remplacée par un point calleux, cubitus faiblement marqué, 3^e partie de la sous-costale presque ponctiforme, 1^e partie du radius égale à la 2^e. Abdomen comprimé, aussi long que le reste du corps, ceinture blanc jaunâtre. Taille : 1,5 mm.

Habitat. Iles Seychelles. Silhouette: Mare aux Cochons and forest near by, IX. 1908, 1 ♀. Mahé: high forest of Morne Blanc, 24. X. 1908, 1 ♀.

Subgenus *PSICHACRA*, Förster.

4. *Eucoila* (*Psichacra*) *scottiana*, n. sp.

♀. Roux clair; tête noire sauf les mandibules, antennes jaune pâle, plus sombres vers l'extrémité. Yeux trois fois aussi longs que les joues. Antennes plus longues que le corps, 3^e article un peu plus court que le 4^e qui est trois fois aussi long que gros, 5^e et 6^e égalant le 4^e, les six ou sept derniers à peine plus gros, 2—3 fois aussi longs que gros. Thorax plus long que haut, cupule allongée, étroite. Ailes hyalines, ciliées, cellule radiale fermée, deux fois aussi longue que sa distance de la nervure basale, 1^e partie du radius égale à la 2^e, trois à quatre fois aussi longue que la 3^e partie de la sous-costale, partie distale du cubitus à peine arquée. Abdomen comprimé, ceinture étroite et jaunâtre. Taille : 1,3 mm.

Habitat. Iles Seychelles. Mahé: near Morne Blanc, X. 1908, 1 ♀.

GANASPIS, Förster.

Ganaspis, A. Förster, Verh. Ges. Wien, 1869, vol. xix. Abh. p. 334, 355; Dalla Torre et Kieffer, Das Tierreich, 24. Lieferung (Berlin, 1910), p. 181.

5. *Ganaspis mahensis*, n. sp.

♀. Noir brillant; mandibules, quatre ou cinq premiers articles antennaires, hanches et pattes jaunes. Tête vue de devant à peine plus haute que large; 3^e article antennaire deux fois aussi long que gros, les suivants de moitié plus longs que gros, huit derniers graduellement un peu grossis, les cinq derniers d'égale grosseur, un peu plus longs que gros, subcylindriques. Ailes longuement ciliées, hyalines, cellule radiale fermée, de moitié plus longue que sa distance de la nervure basale, non dépassée par la postmarginale, 1^e partie du radius égale à la 2^e, triple de la 3^e partie de la sous-costale, partie distale du cubitus arquée et percurrente. Cupule elliptique, occupant presque tout le dessus du scutellum, plane, avec une fossette circulaire située près du bout postérieur. Abdomen faiblement comprimé, sans ceinture à sa base. Taille : 1—1,3 mm.

Habitat. Iles Seychelles. Mahé: Cascade Estate, 800—1000 feet (1 ♀); Ibidem, (2 ♀); Cascade Estate, about 1000 feet, I. 1909 (2 ♀); Cascade Estate, about 800 feet and over, collected by H. P. Thomasset and H. Scott, X. 1908.—I. 1909 (2 ♀); Cascade Estate, about 800—1500 feet, 1909 (1 ♀).

ECTOLYTA, Förster.

Ectolyta, A. Förster, Verh. Ges. Wien, 1869, vol. xix. Abh. p. 342, 347 ; Dalla Torre et Kieffer, Das Tierreich, 24. Lieferung (Berlin, 1910), p. 233.

6. *Ectolyta atraticeps*, n. sp.

♀. Roux ; tête noire, sauf les mandibules, hanches et pattes jaunes, antennes roux jaune en entier. Tête vue de devant pas plus haute que large. Antennes plus courtes que le corps, articles 3 et 4 deux fois aussi longs que gros, les suivants au moins de moitié plus longs que gros, six ou sept derniers plus gros, le 7^e plus mince que le 8^e, 8—13 d'égale grosseur, subcylindriques, un peu plus longs que gros. Cupule petite, pas plus large que sa distance du bord du scutellum, creusée, elliptique, pas plus longue que les fossettes basales. Ailes hyalines, ciliées, cellule radiale ouverte au bord, de moitié plus longue que sa distance de la nervure basale, 1^e partie du radius faiblement arquée par en haut, trois fois aussi longue que la 3^e partie de la sous-costale, égale à la 2^e partie du radius, qui est arquée faiblement par en bas, partie distale du cubitus faiblement marquée. Abdomen comprimé, aussi long que le reste du corps, sans ceinture basale. Taille : 1,5 mm.

Habitat. Iles Seychelles. Silhouette : Mare aux Cochons ; 1 ♀.

ERISPHAGIA, Förster.

Erisphagia, A. Förster, l.c. p. 342, 347 ; Dalla Torre et Kieffer, l.c. p. 226.

7. *Erisphagia mahensis*, n. sp.

♂. Noir brillant ; antennes, hanches et pattes d'un roux jaune, tiers distal des antennes assombri. Tête vue de devant pas plus haute que large, yeux deux fois aussi longs que les joues. Antennes plus longues que le corps, deux premiers articles pas plus longs que gros, 3^e plus mince que les suivants, cylindrique, deux fois aussi long que gros, 4^e de moitié plus long que le 3^e, à peine plus long que le 5^e, les suivants graduellement amincis, le 14^e égal au 15^e, trois fois aussi long que gros. Thorax très convexe, guère plus long que haut, cupule petite, moins large que sa distance du bord du scutellum, en ellipse amincie. Ailes hyalines, ciliées, cellule radiale fermée, de moitié plus longue que sa distance de la nervure basale, 1^e partie du radius arquée par en haut, un peu plus courte que la 2^e, trois fois aussi longue que la 3^e partie de la sous-costale. Abdomen piriforme, à peine comprimé, sans ceinture à sa base. Taille : 1,5 mm.

Habitat. Iles Seychelles. Mahé : Mare aux Cochons district, 1000—2000 feet, 26. I. 1909—2. II. 1909 (1 ♂).

Charipinæ.

CHARIPS, Haliday.

Charips, Haliday, Ent. Mo. Mag. vol. vi. 1870, p. 181 ; Dalla Torre et Kieffer, l.c. p. 267.

8. *Charips mahensis*, n. sp.

♂. Noir brillant ; mandibules, bas de la face, métapleures et segment médian roux marron, 4 premiers articles antennaires, hanches et pattes jaune clair, reste des

antennes brun noir. Tête transversale vue d'en haut, plus haute que large vue de devant. Antennes de 15 articles, de moitié plus longues que le corps, 2^e article subglobuleux, 3—15 subégaux, plus de deux fois aussi longs que gros, cylindriques, le 3^e à peine plus court que le 4^e, qui est un peu grossi et peu distinctement arqué. Mesonotum fortement convexe. Ailes subhyalines, radius aboutissant après le second tiers de l'aile, cellule radiale fermée, longue, 2—3 fois aussi longue que large, 1^e partie du radius triple de la 3^e partie de la sous-costale, 2^e partie du radius de moitié plus longue que la 1^e, toutes deux droites, partie distale du cubitus percurrente, sans trace d'aréole. Abdomen piriforme. Taille: 1 mm.

Habitat. Iles Seychelles. Mahé: Cascade Estate, about 800 feet and over, collected by H. P. Thomasset and H. Scott, X. 1908—I. 1909 (1 ♂).