

LES **EPISYRON** DE L'ILE DE CEYLAN (SRI LANKA)*
(Hymenoptera : Pompilidae, Pompilinae)

par Raymond WAHIS**

Dans le cadre du « Smithsonian Ceylonese Insect Project », le Dr K.V. KROMBEIN (National Museum of Natural History, Washington) et ses collaborateurs effectuent régulièrement depuis quelques années des récoltes d'insectes dans l'île de Ceylan (actuellement : Sri Lanka).

Les Pompilides et plus particulièrement les *Pepsini* me sont soumis pour identification et un travail sur les espèces appartenant à cette tribu est en préparation.

La présente note intéresse néanmoins les espèces du genre *Episyron* (1) SCHIOEDTE, de la sous-famille des *Pompilinae*, dont les représentants sont généralement confiés pour étude à M. Michael DAY (British Museum, Natural History, London).

Préparant une révision des espèces indo-orientales de ce genre, j'étais tout naturellement très intéressé par le matériel récolté à Ceylan, lequel me fut très obligeamment communiqué par M. DAY. Deux espèces nouvelles y ont été découvertes. D'autre part, le Dr KROMBEIN ayant réalisé sur le terrain un certain nombre d'observations éthologiques, il était nécessaire de donner rapidement un nom aux espèces inédites afin de permettre la publication de ces observations.

J'adresse mes sincères remerciements à MM. les Dr K.V. KROMBEIN et A.S. MENKE (Washington), M. FISCHER (Wien), C. BARONI-URBANI (Basel), Ch. O'TOOLE (Oxford), J. VAN DER

* Déposé à la rédaction de 1^{er} juin 1977.

** Laboratoire de Zoologie générale et de Faunistique (Prof. Jean LECLERCQ), Faculté des Sciences agronomiques de l'Etat, Gembloux.

(1) Le terme *Episyron* dont DALLA TORRE (1897 : 268) donne la dérivation correcte, n'est pas un nom au nominatif singulier. Il doit néanmoins être traité comme tel et prendre le genre approprié à la terminaison grecque, c'est-à-dire le neutre.

VECHT et R. DE JONG (Leiden) ainsi qu'à mon excellent ami Michael DAY (London) pour le prêt de matériel, y compris des types, et leur assistance lors de la réalisation du présent travail.

Abréviations utilisées pour désigner les collections examinées :

BBMH : Bernice P. Bishop Museum, Honolulu, Hawaii ; BMNH : British Museum, Natural History, London, U.K. ; IRSNB : Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles, Belgique ; MB : Museum d'Histoire naturelle, Basel, Suisse ; MNM : Musée Hongrois d'Histoire naturelle, Zoologie, Budapest, Hongrie ; NMW : Naturhistorisches Museum Wien, Autriche ; OUM : Hope Department of Zoology, University of Oxford, U.K. ; RNHL : Rijksmuseum van Natuurlijke Historie, Leiden, Nederland ; USNM : United States National Museum, Washington, USA ; ZIL : Universitetets Zoologiska Institution, Lund, Suède ; ZMK : Universitetets Zoologiske Museum, Kobenhaven, Danemark ; ZMA : Zoologisch Museum Amsterdam, Nederland.

CLEF DES ESPECES D'*EPISYRON* DE CEYLAN (♀♂)

1. Tibia III rouge clair. Bande apicale sombre de l'aile antérieure extracellulaire ; la 1^{re} nervure récurrente atteignant la base de la 2^e cellule submarginale au tiers apical au moins (fig. 9). Stigma alaire relativement long (fig. 5).

♀ : Tête et thorax avec de nombreuses taches et lignes de couleur jaune clair disposées comme suit : une ligne au bord antérieur du clypéus s'élargissant le plus souvent sur les côtés, les orbites internes (largement), les orbites externes (plus étroitement), le bord postérieur du pronotum, une petite tache à la base des ailes antérieures près des taegulae, une bande transversale à l'arrière du scutum. Abdomen avec des taches disposées par paires à la base des tergites 2 (petites et latérales), 3 (plus allongées) et 5 (une tache unique bilobée, parfois cachée par emboîtement des tergites). Eperons des tibias d'un blanc grisâtre. Corps couvert d'une fine pruinosité argentée bien marquée sur la tête (face, clypéus et tempes), les côtés du thorax et les hanches. Écailles squameuses de l'avant corps et du tergite 1 (aussi des traces sur les tergites 2 et 3) d'un bleu verdâtre mélangées à des écailles blanc argenté. Bord antérieur du clypéus légèrement anguleux au centre (fig. 7). Troisième article des antennes plus long que la distance interoculaire au vertex (50 : 35) mais un peu plus

court que la distance transfaciale inférieure (55). Tête, vue de face, non dilatée au vertex, pratiquement rectiligne ; les ocelles postérieurs implantés au vertex (fig. 1). Peigne du

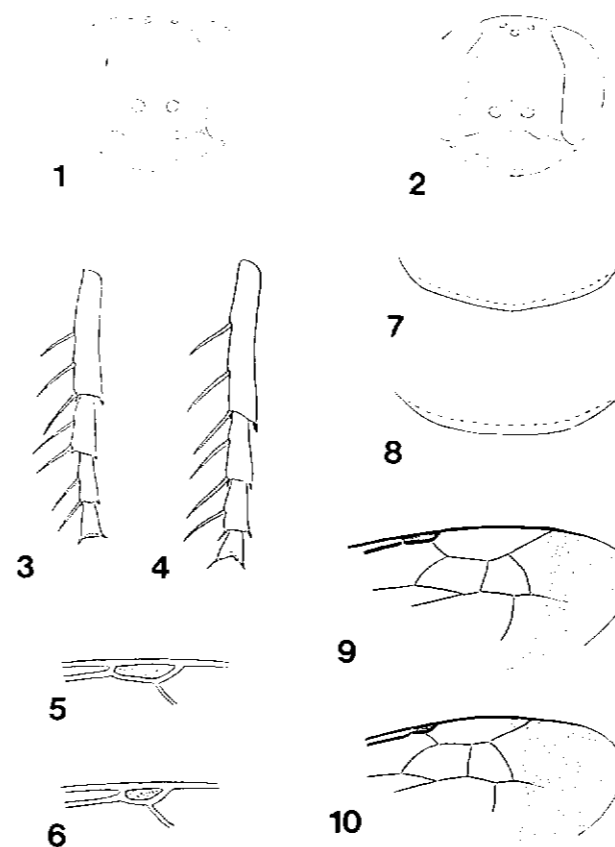


FIG. 1-10. — *Episyrion praestigiosum* n. sp. ♀ : tête vue de face (Fig. 1), peigne des tarsi I (Fig. 3), stigma de l'aile antérieure (Fig. 5), bord antérieur du clypéus (Fig. 7), apex de l'aile antérieure (Fig. 9). — *Episyrion novarae* (KOHLE) ♀ : tête vue de face (Fig. 2), Stigma de l'aile antérieure (Fig. 6), bord antérieur du clypéus (Fig. 8), apex de l'aile antérieure (Fig. 10). — *Episyrion tenebricum* n. sp. ♀ : peigne des tarsi I (Fig. 4).

métatarse I avec 3 épines sombres, l'apicale atteignant les 3/4 de l'article tarsal précédent, tarsi 2 et 3 toujours avec 2 épines latérales chacun (formule tarsale : 3, 2, 2) (fig. 3).

♂ : Taches et lignes claires disposées comme suit : côtés du clypéus, bords internes et externes des yeux, bord postérieur du pronotum, base des ailes antérieures, bases des tergites 2, 3 et 5 (celles des tergites 3 et 5 souvent cachées par emboîtement), une petite tache à l'apex du tibia I. Mandibules et segment anal noirs. Eperons et épines des tibias II et III blanchâtres **E. praestigiosum** n. sp.

2. Pattes III entièrement noires (au plus, une tache jaune clair à la base des tibias) 2
2. Bord apical sombre de l'aile antérieure extracellulaire (au plus, pénétrant légèrement dans la cellule marginale, à son extrémité apicale); première nervure récurrente atteignant la base de la 2^e cellule submarginale en son milieu (fig. 10). Stigma alaire assez court (fig. 6).

♀ : Vertex, vu de face, légèrement bombé entre les yeux, les ocelles postérieurs n'atteignant pas le bord supérieur de la tête (fig. 2). Corps généralement bien marqué de taches claires réparties comme suit : bord antérieur du clypéus, bords internes et externes des yeux, collare, bord supérieur du pronotum (parfois interrompue), base des ailes antérieures, une tache arrondie à l'arrière du scutum, des taches disposées par paires à la base des tergites 2, 3 et 5 (celles du 5^e réunies au centre et souvent cachées par emboîtement des tergites), tache (souvent allongée) à la base des tibias III, un étroit liseré à l'apex des trochanters I, II et III. Eperons des tibias blanc jaunâtre. Forte pruinosité argentée sur la tête et le thorax. Ecailles squameuses blanc argenté (souvent à reflets bleu vif) sur le pronotum, les côtés et le dessus du thorax, le propodeum et le tergite basal de l'abdomen (parfois des traces sur le 2^e). Métatarse avec 3 épines sombres, l'antérieure généralement aussi longue que l'article tarsal précédent (parfois plus longue chez les petits spécimens), tarses 2 et 3 avec 2 épines latérales chacun (formule tarsale : 3, 2, 2).

♂ : Mandibules, apex des fémurs et tibias I tachés de jaune. Face inférieure des articles du funicule rougeâtre (au moins le 3^e article) **E. novarae** (Kohl) 1885.

- Bord apical sombre de l'aile antérieure pénétrant largement dans les cellules (3^e submarginale et 1/2 apicale de la margi-

nale); deuxième nervure récurrente atteignant la base de la 2^e submarginale bien au delà de son milieu (1/3 apical). Stigma alaire long. Eperons des tibias noirs. Ecailles squameuses bleu vif.

♀ : Vertex, vu de face, presque rectiligne, les ocelles postérieurs situés au vertex. Corps plus sombre : clypéus noir, une bande claire plus étroite aux bords internes et externes des yeux, au bord antérieur du collare et au bord postérieur du pronotum; taches claires à la base des ailes antérieures et, par paires, à la base du 2^e tergite (souvent absentes), du 3^e (parfois cachées par emboîtement) et du 5^e (souvent cachée par emboîtement), l'abdomen paraissant de ce fait entièrement noir; tibia III généralement entièrement noir (rarement avec une petite tache punctiforme claire à la base). Métatarse I avec 3 épines sombres, l'antérieure un peu plus longue que la moitié de l'article tarsal précédent, tarse 2 avec 2 épines et le tarse 3 avec une seule épine médiane longue (l'apicale très courte) d'où la formule tarsale : 3, 2, 1 (fig. 4).

♂ : Taches latérales claires sur le clypéus (parfois fort petites), partie médiane de la mandibule, 2/3 inférieurs des orbites internes et externes (plus étroitement), bord postérieur du pronotum, base des ailes, 2 petites taches latérales à la base du 3^e tergite abdominal, tergite anal, un fin liseré à la partie antérieure des trochanters I et parfois II et III (ces derniers souvent entièrement noirs), une tache basale allongée à la face supérieure des tibias III; les épines des tibias II et III souvent claires (en tout ou en partie). Fémur I sans tache claire. Face inférieure des antennes noires.

. **E. tenebricum** n. sp.

Episyrion novarae (Kohl) 1885 Nouvelle combinaison (Fig. 2, 6, 8, 10)

Agenia nana SAUSSURE, 1867 : 55-56. HOLOTYPE ♀, Ceylon (NMW) [examiné]; *Pompilus Novarae* KOHL, 1885 : 164. (*Agenia nana* Saussure = *Pompilus*; nom de remplacement pour *Pompilus nanus* Saussure 1867. homonyme secondaire de *Pompilus nanus* Schenck 1861); *Pseudagenia nana* (Saussure) CAMERON, 1891 : 438 (liste); *Pseudagenia nana* (Saussure) BINGHAM, 1896 : 434 (liste); 1897 : 121 (peut-être un *Pompilus*): *Pompilus novarae* (Kohl) DALLA TORRE, 1897 : 307 (catalogue); *Pseudagenia nana* (Saussure) CAMERON, 1904 : 10 (= *Pompilus novarae* Kohl); *Spilopompilus stantoni* ASHMEAD, 1905 : 108. HOLOTYPE ♀, Luzon

(USNM) Syn. n.; *Spilopompilus stantoni* (Ashmead) BROWN, 1906 (liste); *Episyron stantoni* (Ashmead) BANKS, 1934 : 90-91; ♀ ♂, Philippines Island : Mt. Makeling, Los Banos, Baguio Benguet, Mt. Limay - Luzon; Basiland Island; Cuernos Mts - Negros; N.W. Panay; *Pseudagenia nana* (Saussure) JUNCO, 1951 : 195 (liste); *Pompilus novarae* (Kohl) JUNCO, 1960 : 51 (liste); *Episyron stantoni* (Ashmead) JUNCO, 1963 : 491 (liste); *Episyron stantoni* (Ashmead) BALTAZAR, 1966 : 320 (catalogue).

Le nom *Agenia nana* est définitivement rejeté en application de l'article 59 *bi* du Code international de Nomenclature zoologique, amendement du 30 septembre 1972.

Distribution : Cette espèce est largement répandue dans toute la région orientale et indonésienne. Je l'ai vue de : Sri Lanka, India, Malaya, Singapore, Burma : Tenasserim, Philippines Island, Laos, Bornéo, Sumatra, Java, Bali, Bawean Isl., Bangha, Sumba, Timor, Sulawesi, China, Taiwan, Japon.

Variation : Certains spécimens, notamment ceux en provenance des Iles Philippines, ont les écailles squameuses blanc argenté de l'avant-corps et du 1^{er} tergite abdominal nettement dominantes (= *stantoni* ASHMEAD), tout en étant entièrement conformes morphologiquement avec la forme type. Les épines du peigne tarsal I sont relativement un peu plus longues chez les individus de petite taille.

Matériel examiné :

Agenia nana Saussure, HOLOTYPE ♀, Ceylon (NOVARA) + « *Saussure vidit* » et « *Agenia nana* Sauss. Type » de l'écriture de KOHL. Ce spécimen, conforme aux dimensions de la description, est de taille relativement petite avec les épines du peigne tarsal assez allongées et les taches jaunes de la tête et du corps peu visibles (ayant foncés et cachées partiellement par la pruinosité cendrée; les taches jaunes de la base du 3^e tergite sont assez allongées et se rejoignent presque au centre, elles sont en partie cachées par le 2^e tergite lequel porte 2 petites taches latérales peu visibles) ce qui explique que SAUSSURE ait décrit ce spécimen comme ayant le corps noir.

SRI LANKA : Gal. Dist. Udagama, Kanneliya Jungle, 400 f., 2 ♂, 6-12.X.1973 at light (K.V. KROMBEIN, P.B. KARUNARATNE, P. FERNANDO & J. FERDINANDO) (USNM & coll. m.); Mon. Dist. Wellawaya, 3 ♀, 10.VIII.1972 (K.V. KROMBEIN & P.B. KARUNARATNE) (USNM & coll. m.); Pol. Dist. Pimburettawa, 13 m. S. Mannampitiya, ♀, 9-12.XI.1970, 1850 f.

(O.S. FLINT Junior) (USNM); Col. Dist. Labugama Reservoir Jungle, ♂, 13-14.X.1973 (K.V. KROMBEIN, P.B. KARUNARATNE, P. FERNANDO & J. FERDINANDO) (USNM); Kal. Dist. Morapitiya, ♀, 27-28.V.1975 (S.L. WOOD & J.L. PETTY) (USNM); Rat. Dist. Gilimale, ♂, 17-18.V.1975 (S.L. WOOD & J.L. PETTY) (USNM); Ham. Dist. Palatupana, WLNP Society Bungalow, 3 ♀, 1 ♂, 2-6.II.1975 (K.V. KROMBEIN, P.B. KARUNARATNE, P. FERNANDO & E.G. DABRERA) (USNM & coll. m.), Palutapana Tank, ♂, 3-4.II.1975 (Malaise trap, K.V. KROMBEIN, P.B. KARUNARATNE, P. FERNANDO & E.G. DABRERA) (USNM); Kan. Dist. Hasalaka, 500 f., ♀, 22-25.XI.1970 (O.S. FLINT Junior) (coll. m.), 5 m. NW Mahyangana, ♀, 30.III-9.IV.1971 (Malaise trap at Hasalaka Irrigation Bungalow, P. SPANGLER) (USNM); Peradeniya, Botanical Gardens, ♀, 13.II.1975 (K.V. KROMBEIN, P.B. KARUNARATNE, P. FERNANDO & S. KARUNARATNE) (USNM); Udawattakele, ♀, 26-30.IV.1975 (S. & P.B. KARUNARATNE) (USNM); Kandy, 2100 f., Udawattakele, ♂, 9-13.II.1975 (Malaise trap, K.V. KROMBEIN, P.B. & S. KARUNARATNE, P. FERNANDO) (USNM); Kandy, 1800 f. Peak View Hotel, ♀, 15-24.I.1970 (DAVIS & ROWE) (USNM); Kandy, ♀, 12.V (E. COMBER) (BMNH); C.P. Peradeniya. Exp. Stat., ♀, 15.VIII.1953 (F. KEISER) (MB); N.P. Vairiniya, ♀, 22.XII.1923 (BMNH); W. Prov. Yongammulla, 3 m., E. Yakkala, 18 m. NE Colombo, ♀, 8-25.III.1962 (Lund. Univ. Exp. Ceylon 1962) (ZIL); Ceylon, ♀, ♂, 1861 (FELDER, *nanus* fss. dét. KOHL.) (NMW); Rat. Dist. Sinharaja Forest. Weddagala, ♀, 18-21.VI.1976 (K.V. KROMBEIN, P.B. & S. KARUNARATNE) (USNM); Rat. Dist. Rajawaka, 3 ♂, 20.VI.1976 (K.V. KROMBEIN, P.B. & S. KARUNARATNE) (USNM et coll. m.); Rat. Dist. Gilimale Jungle, 2 ♀, 17.VI.1976, ♂, 17-21.VI.1976, Malaise trap (K.V. KROMBEIN, P.B. & S. KARUNARATNE) (USNM et coll. m.); Tri. Dist., 7 m. W. Trincomalee, ♀, 15.V.1976 (K.V. KROMBEIN, P.B. & S. KARUNARATNE, D.W. BALASOORIYA) (USNM); Tri. Dist. Tennamaravadi, 3 ♀, 18.V.1976 (K.V. KROMBEIN, P.B. & S. KARUNARATNE, D.W. BALASOORIYA) (USNM); Tri. Dist. Trincomalee, China Bay Ridge Bungalow, 0-100 f., ♂, 12-15.V.1976, 2 ♀, 2 ♂, 13-17.V.1976, ♀, 16-17.V.1976 (K.V. KROMBEIN, P.B. & S. KARUNARATNE, D.W. BALASOORIYA) (USNM et coll. m.); Kan. Dist. Gannaruwa Timber Reserve, ♂, 4.VI.1976 (K.V. KROMBEIN, P.B. & S. KARUNARATNE, D.W. BALASOORIYA) (USNM); Kand. Dist. Kandy Reservoir Jungle, 1800 f., 2 ♀, 4.VI.1976 (K.V. KROMBEIN, P.B. & S. KARUNARATNE, D.W. BALASOORIYA) (USNM et coll. m.); Kandy, 4 ♀, 4 ♂, 5-15.VII.1976, 2 ♂, 20-30.VII.1976, ♀, ♂, 2-13.VIII.1976, 2 ♀, 13-31.VIII.1976 (S. KARUNARATNE) (USNM et coll. m.); Kan. Dist. Udawattakele 1700 f., 7 ♀, 29-30.V.1976, 1800 f., 8 ♀, 3-5.VI.1976 (K.V. KROMBEIN, P.B. & S. KARUNARATNE, D.W. BALASOORIYA) (USNM et coll. m.); Man. Dist. Kokmotte Bungalow, 5 mi NE Wilpattu, NP, ♀, 3 ♂, 21-25.V.1976 (K.V. KROMBEIN, P.B. & S. KARUNARATNE, D.W. BALASOORIYA) (USNM), ♀, 23.I.1977 (Observation n° 12377 B, K.V. KROMBEIN) (USNM); Amp. Dist. Ekgal Aru, Reservoir Jungle, 7 ♀, 4 ♂, 9-11.VI.1976, 3 ♂, 10.VI.1976, Malaise Trap, ♂, 11-12.VI.1976, Malaise Trap, 3 ♀, 12.VI.1976 (K.V. KROMBEIN, P.B. & S. KARUNARATNE) (USNM et coll. m.), ♀, 20.II.1977 (Observation n° 22077 A, K.V. KROMBEIN) (USNM); Amp. Dist. Lahagula, 2 ♂, 15.VI.1976, Lahagula Tank, ♂, 14-15.VI.1976, Malaise trap, Lahagula Sanctuary, ♀, ♂, 13-14.VI.1976 (K.V. KROMBEIN, P.B. & S. KARUNARATNE) (USNM et coll. m.), ♀, 13.VI.1976 (Observation n° 61376 D, K.V. KROMBEIN) (USNM); Col.

Dist. Ratmalana near airport, 50 f, ♂, 6.VI.1976 (K.V. KROMBEIN, P.B. & S. KARUNARATNE, D.W. BALASOORIYA) (USNM); Col. Dist. Labugama, 400 f, ♀, 9.V.1976 (K.V. KROMBEIN, P.B. & S. KARUNARATNE, D.W. BALASOORIYA) (USNM); Man. Dist. Olaihoduvaï, 10 mi NW of Mannar, 15 f, ♂, 5.IX.1976, Malaise trap (K.V. KROMBEIN, P.B. & S. KARUNARATNE, D.W. BALASOORIYA) (USNM); Kal. Dist. Agalawata, 2 ♀, 27.VII.1975 (Y.M. HUANG, E.L. PEYTON, S. KARUNARATNE, MAHINDA) (USNM et coll. m.); Mon. Dist., 13 mi E. Uda Walawe, ♂, 16.VI.1976, on sand along Mau Aru (K.V. KROMBEIN, P.B. & S. KARUNARATNE) (USNM). INDIA : Kerala St., Calicut dist., Chembra Peak Area, 3500 f., ♀, IX.1970 (P.S. NATHAN) (FSAG); Kerala St., Walayar Forests, 700 f., 2 ♀, X.1959 (P.S. NATHAN) (RNHL); Anamalai Hills, Chinchona, 3500 f., ♀, V.1960 (P.S. NATHAN) (RNHL); Nilgiri Hills, Cherangode, 3500 f., XI.1950 (P.S. NATHAN) (RNHL); 20 km S.W. of Pollachi Sethumadaï, 2 ♀, 25.IV.1937 (BM - CM Exp. to S. India, April-May 1937) (BMNH); Madura Dt., Alagar Kovil, ♀, 20.III.1936 (BM - CM Exp. to S. India 1936) (BMNH); N. India, Kangra Valley, 4500 f., ♀, VI.1899 (DUDGEON) (BMNH); Pondichery, Karikal, ♀, V.1926 (FSAG). BURMA : Tenasserim, Tavoy, ♀, ♂, XI.1889 (BINGHAM, la ♀ déterminée «*Episyron arrogans* Sm. ♀ » par BINGHAM) (BMNH); Thaunguin Valley, ♀, VIII.1894 (BINGHAM, dét. «*Episyron arrogans* Sm. ♀ » par BINGHAM) (BMNH). MALAYA : Kedak Peak, 3950 f., ♀, 21.IV.1920 (H.T. PADGEN) (BMNH), 2000-3950 f., ♂, 10.III.1928, ♀, 11.III.1928, ♂, 12.III.1928, ♂, 13.III.1928, ♀, ♂, 19.III.1928, 2 ♀, 21.III.1928, ♂, 22.III.1928, ♀, 27.III.1928, 2 ♂, 29.III.1928 (ex FMSMus.) (BMNH et coll. m.), 100 m., 2 ♀, 16-19.II.1963 (M.A. LIEFTINCK) (RNHL et coll. m.); Cameroon's Highlands, 3500 f., ♂, 26.V.1931 (H.T. PADGEN) (BMNH); Kuala Lumpur, ♀, 28.VII.1931 (ex FMSMus.) (BMNH), ♂, 6.IX.1931 (ex FMSMus.) (BMNH); Selangor, Templer Park, K.L., ♀, 23.III.1963 (M.A. LIEFTINCK) (RNHL); Perlis, Bukit Bintang For. Res. (Kangar), ♀, 23.II.1963 (M.A. LIEFTINCK) (RNHL). LAOS : ♀ (MNM). TAIWAN : Takao, ♀, 2 ♂, 1907 (SAUTER) (MNM); Taihorin, ♂, X.1909, ♂, XI.1909 (SAUTER) (MNM et coll. m.). JAPON : ♀ (E. SAUNDERS) (BMNH). CHINE : Macao, 2 ♀ (R.C.L. PERKINS) (BMNH et coll. m.); Foochow, ♀ (M.S. YANG) (BMNH). SUMATRA : Kaban Djake, 4300 f., ♀, 26.XII.1929 (H.T. PADGEN) (BMNH); Deli, ♀, I.1894 (dét. «*Episyron arrogans* Sm. ♀ » par BINGHAM) (BMNH); N.O. Sumatra, Serdang, Tandjong Morawa, ♀ (Dr. B. HAGEN) (RNHL); N. Sumatra, Prapat, 900 m., ♀, 3.XII.1934 (J. v.d. VECHT) (RNHL). SINGAPORE : ♀, ♂, 1898 (BIRO) (MNM et coll. m.). SABAH (Borneo) : Tuaran, ♂, 24-30.III.1973 (K.M. GUICHARD) (BMNH); Mt. Kinabalu, 5000 f., ♂, 1-5.V.1973 (K.M. GUICHARD) (BMNH); Kudat, ♀, 4.IX.1927 (ex FMSMus.) (BMNH). JAVA : Batoeraden, G. Slamet, ♀, 21.X.1928 (F.C. DRESCHER) (ZMA); Java, ♂, 1856 (MNM); Soekabumi, 4 ♀, 6 ♂ (IRSNB et coll. m.). BALI : Kintamani, 1500 m., ♂, 23.VI.1939 (J. v.d. VECHT) (RNHL). BAWEAN : ♂, 11.VI.1954 (A. HOOGWERF) (RNHL). BANGHA : Pangkalpinang, ♂, 11.III.1931 (J. v.d. VECHT) (RNHL); Toboali, ♂, 3.XII.1935 (J. v.d. VECHT) (RNHL); Batoe Roesa, ♀, 30.XI.1935 (J. v.d. VECHT) (RNHL); Nek Oerit, ♀, 19.III.1935 (J. v.d. VECHT) (RNHL). KANGEAN : Petapan, O. kust, Wiberhout bosch, ♂, II.1936 (WALSCH) (RNHL). TIMOR : ♂ (WIENECKE) (RNHL). BURU : Balobalo, ♀, 24.VI.1959 (A.M.R. WEGNER) (RNHL). SULAWESI : Minahassa, Tomohon, ♀, 23.VII.1954 (A.H.G. ALSTON) (BMNH). PHILIPPINES : Balabac, Dalayan

bay, 2 ♀, 10 et 11.X.1961, ♂, 13.X.1961 (Noona Dan Exp. 61-62) (ZIK); Mindanao, Sapamoro, Curuan dist., ♀, 14.XII.1961 (Noona Dan Exp. 61-62) (ZMK); Palawan, Mantalingajan, Pinigisan, 600 m., ♀, 4.IX.1961 (Noona Dan Exp. 61-62) (ZMK); Busanga Isl., 4 km N. San Nicolas, ♂, 22.V.1962 (H. HOLTSMANN, Malaise trap) (BBMH); Mountain Prov., Abatan, Buguias, 60 km S. of Bontok, 1800-2000 m., ♂, 25.V.1964 (H.M. TORREVILLAS) (BBMH); Laguna, Agr. College, ♀, 6.IX.1931 (F.C. HADDEN) (BMNH); Luzon, Mt. Makiling, 4 ♀, 1 ♂ (BAKER) (USNM); Los Banos, 10 ♀, 9 ♂ (BAKER) (USNM et coll. m.), ♀ (BAKER, dét. *Episyron stantoni* Ashm. par BANK) (RNHL), ♂ (BAKER) (RNHL), ♀, VII-VIII.1917 (F.X. WILLIAMS) (RNHL); Negros, Bacolod, ♀, X.1935 (W.F. JEPSON) (RNHL); Negros occ., Victorias, 3 ♀ (BAKER) (USNM); Negros, Cuernos Mts., 2 ♀, 4 ♂, (BAKER) (USNM); Samar Isl., ♂ (BAKER) (USNM); Basilan Isl., ♀ (BAKER) (USNM); Mindanao, Kolambugan, ♂ (BAKER) (USNM); Luzon, Mt. Limay, ♀ (BAKER) (USNM); Luzon, Baguio, ♀ (BAKER) (USNM); Baguio Benguet, 3 ♀, 2 ♂ (BAKER) (USNM); N.W. Panay, ♀ (BAKER) (USNM); Manila, ♀, 2.III (USNM).

Episyron praestigiosum n. sp. (Fig. 1, 3, 5, 7, 9)

Matériel examiné :

HOLOTYPE ♀ :

SRI LANKA, C.P., Peradeniya, Bot. Garden, 10.VI.1953 (F. KEISER) (MB).

PARATYPES :

SRI LANKA, C.P., Peradeniya, Bot. garden, ♀, 10.VI.1953 (F. KEISER) (MB); C.P., Hindagala, ♀, 1.X.1953 (F. KEISER) (MB); C.P., Kandy, Roseneath, ♀, 15.VII.1953 (F. KEISER) (coll. m.); Uva, Ettampitiya, ♂, 25.IX.1953 (F. KEISER) (MB); Gal. dist., Udagama, Kanneliya Jungle, 400 f., ♂, 6-12.X.1973 (P.B. KARUNARATNE, K.V. KROMBEIN, P. FERNANDO & J. FERNANDINO) (USNM); Gal. dist., Kanneliya Jungle, ♂, 11-16.I.1975 (K.V. KROMBEIN, P.B. KARUNARATNE, P. FERNANDO & N.V.T.A. WERAGODA) (coll. m.); Ceylon, ♀, 1861 (FELDER, *nanus* Sss., dét. KOHL) (NMW); Rat. Dist. Sinharaja Forest, Weddagala, 2 ♀, 18-21.VI.1976 (K.V. KROMBEIN, P.B. & S. KARUNARATNE) (USNM et coll. m.); Rat. Dist. Gilimale Jungle, ♂, 17.VI.1976 (K.V. KROMBEIN, P.B. & S. KARUNARATNE) (coll. m.); Amp. Dist. Lahagula Tank, ♂, 14-15.VI.1976, Malaise trap (K.V. KROMBEIN, P.B. & S. KARUNARATNE) (USNM); Kur. Dist. Kurunegala, Badagomuwa, ♀, 19.VI.1973 (D.H. MESSERSMITH, G.L. WILLIAMS, P.B. KARUNARATNE) (USNM); Kan. Dist. Gannoruwa Timber Reserve, ♀, 4.VI.1976 (K.V. KROMBEIN, P.B. & S. KARUNARATNE, D.W. BALASOORIYA) (USNM); Badulla Dist. Bibile, ♂, 11.VIII.1963 (Univ. Lond. Ceylon Expdn.) (BMNH).

Non paratypiques :

S. INDIA : Calicut dist., Kerala St., Chembra Peak, ♀ (FSAG); Anamalai Hills, 3500 f., Cinchona, ♀, IV.1968 (P.S. NATHAN) (FSAG); BURMA :

Tenasserim, Ataran Valley, ♀, II.1895 (BINGHAM, dét. « *Pompilus capitosus* Sm. ♀ » par BINGHAM) (coll. m.); Yanzalin Valley, ♀, XI.1894 (BINGHAM, dét. « *Pompilus capitosus* Sm. ♀ » par BINGHAM) (BMNH). SABAH : Ulun Dusun, ♀, 12-22.V.1973 (K.M. GUICHARD) (BMNH); Poring Springs, 1600 f., ♀, 6-10.V.1973 (K.M. GUICHARD) (BMNH). TAIWAN : Takao, 3 ♀, 1907 (SAUTER) (MNM et coll. m.); Kanshirei, ♀, 1908 (SAUTER) (MNM); Taihanroku, ♀, VIII.1908 (SAUTER) (MNM); Kagi, ♀, 16.VIII.1907 (SAUTER) (MNM). JAVA : West Java, Bandoeng, 700 m., ♀, 20.VII.1940, ♀, 13-16.II.1941, ♀, 6-9.III.1941 (J. OLTROFF) (RNHL et coll. m.); Mt. Gedeh, Tapos, 800 m., ♀, 4-11.XII.1932 (J. v.d. VECHT) (RNHL). BALI : Gitgit, ♀, 18.VI.1939 (J. v.d. VECHT) (RNHL). SUMATRA : N.O. Sumatra, Serdang, Tandjong Morawa, ♀ (Dr. B. HAGEN) (RNHL); S. Sumatra, Rés. Benkoelen, Benkoelen 0-50 m., ♀, 10-18.V.1935 (M.E. WALSH) (coll. m.). Sans localité : ♀ (étiquette ronde « 10 » et « *Pompilus vagabundus* Cam. type » de l'écriture de CAMERON; nomen ineditum) (OUM).

Cette espèce est voisine de *vagabundum* SMITH lequel s'en distingue néanmoins par la tache apicale sombre de l'aile antérieure beaucoup plus large, pénétrant dans la 3^e cellule submarginale et la marginale; le collare de couleur jaune et les épines des tarsi I, formant peigne, beaucoup plus courtes.

DISTRIBUTION : Assez largement distribuée dans la région orientale et indonésienne; je l'ai vue de : Sri Lanka, S. India, Burma, Sumatra, Java, Bali, Sabah (Bornéo) et Taiwan.

Episyron tenebricum n. sp. (Fig. 4)

Matériel examiné :

HOLOTYPE ♀ :

SRI LANKA : Kan. dist. Udawattakele, 8-11.V.1975 (S. & P.B. KARUNARATNE) (USNM Type n° 75611).

PARATYPES :

SRI LANKA : Kan. dist. Udawattakele, ♀, 14-20.IV.1975 (S. & P.B. KARUNARATNE) (USNM), ♂, 8-11.V.1975 (S. & P.B. KARUNARATNE) (USNM), ♀, 19-20.V.1975 (S.L. WOOD & J.L. PETTY) (USNM), ♂, 26-30.III.1975 (S. & P.B. KARUNARATNE) (USNM), Kandy, 2100 f., Udawattakele, 6 ♀, 1 ♂, 9-13.II.1975 (K.V. KROMBEIN, P.B. & S. KARUNARATNE, P. FERNANDO) (USNM et coll. m.), ♀, 10.II.1975, n° 21075 B (K.V. KROMBEIN) (USNM), ♀, 18.IV.1975, n° 41975 H (P.B. KARUNARATNE) (USNM), Kan. dist. Kandy Reservoir Jungle, ♀, 4.VIII.1972 (K.V. KROMBEIN & P.B. KARUNARATNE) (coll. m.), ♂, 29.III.1975 (S. & P.B. KARUNARATNE) (USNM), Kandy, ♀, ♂, I.1903, ♀, 2 ♂, II.1903, ♂, III.1903 (R. TURNER, 1905 - 125) (BMNH et coll. m.), Kandy, Roseneath, ♀,

11.VIII.1953 (F. KEISER, coll. mihi), Kandy, Lady Horton's ♀, 20.VIII.1953 (F. KEISER) (MB); Gal. dist., Kanneliya Jungle, ♀, 13-16.VIII.1972 (K.V. KROMBEIN, P.B. KARUNARATNE) (USNM), ♂, 11-16.I.1975 (K.V. KROMBEIN, P.B. KARUNARATNE, P. FERNANDO, N.V.T.A. WERAGODA) (USNM); Mod. dist., Wellawaya, ♀, 10.VIII.1972 (K.V. KROMBEIN & P.B. KARUNARATNE) (USNM); Ceylon, Hcragaum, ♀ (YERBURY, 92-128) (BMNH); Kan. Dist. Udawattakele, 1700 f., 3 ♀, 29-30.V.1976, 2 ♀, 3-5.VI.1976 (K.V. KROMBEIN, P.B. & S. KARUNARATNE, D.W. BALASOORIYA) (USNM et coll. m.); Kan. Dist. Gannoruwa Timber Reserve, ♀, ♂, 4.VI.1976 (K.V. KROMBEIN, P.B. & S. KARUNARATNE, D.W. BALASOORIYA) (coll. m.); Kandy, Udawattakele Sanctuary, 2100 f., ♀, 5-15.VII.1976, 2 ♀, 2-13.VIII.1976, ♀, 16-31.VIII.1976 (S. KARUNARATNE) (USNM et coll. m.); Kal. Dist. Morapitiya near Agalawatta, ♀, 13-14.X.1976 (K.V. KROMBEIN, P.B. & S. KARUNARATNE, D.W. BALASOORIYA) (USNM); Rat. Dis. Gilimale, ♀, 19-22.VI.1976 (K.V. KROMBEIN, P.B. & S. KARUNARATNE) (USNM); Rat. Dist. Uggalkaltota, 350 f., ♂, 20.VI.1976 (K.V. KROMBEIN, P.B. & S. KARUNARATNE) (USNM).

Non paratypiques :

S. INDIA : Gudalur Dt., Nadghani Ghaut, 3000 f., ♀, 21.IX.1938 (BM - CM Exp. to S. India, Sept.-Oct. 1938) (BMNH); Tinnevely Dt., Naraikkadu, 2500-3000 f., ♀, 10.III.1936 (BM - CM Exp. to S. India, 1936) (coll. m.).

Distribution : Sri Lanka et S. India.

RESUME

Revision des espèces du genre *Episyron* SCHIOEDT distribuée à Ceylan (Sri Lanka). Une table d'identification permet de caractériser les 3 espèces suivantes : 1) *Episyron novarae* KOHL, **Comb. n.** (= *Agenia nana* SAUSSURE, 1867, *Pompilus novarae* KOHL, 1885, *Spilopompilus stantoni* ASHMEAD, 1905. Syn. n.) (Sri Lanka, India, Malaya, Singapore, Tenasserim, Philippines, Laos, Bornéo, Sumatra, Bawean Island, Bangha, Sumba, Timor, Célèbes, Chine, Taiwan, Japon); 2) *Episyron praestigiosum* n. sp. ♂ ♀ (Sri Lanka, S. India, Burma, Sumatra, Java, Bali, Bornéo, Taiwan) et 3) *Episyron tenebricum* n. sp. ♂ ♀ (Sri Lanka, S. India).

Le genre grammatical « neutre » est proposé pour *Episyron* précédemment considéré comme masculin.

BIBLIOGRAPHIE

- ASHMEAD W.H., 1905. — New Hymenoptera from the Philippines, *Proc. U. S. Nat. Mus.*, 29 : 107-119.
 BALTAZAR C.R., 1966. — A Catalogue of Philippine Hymenoptera (with a Bibliography, 1758-1973). *Pac. Ins. Mon.*, 8; Pompilidae : 304-325.
 BANKS N., 1934. — The Psammocharidae of the Philippines. *Proc. Am. Acad. Arts Sci.*, 69 (1) : 1-117.
 BINGHAM C.T., 1896. — A contribution to the knowledge of the Hymenopterous Fauna of Ceylon. *Proc. Zool. Soc. Lond.* 28, Pompilidae : 431-437.

- BINGHAM C.T., 1897. — *The Fauna of British India. Hymenoptera. I* (London).
- BROWN R.E., 1906. — A catalogue of Philippine Hymenoptera, with descriptions of a new species. *Philippines J. Sci., Manila*, 1: 683-695.
- CAMERON P., 1891. — Hymenoptera Orientalis or Contributions to a Knowledge of the Hymenoptera of the Oriental Zoological Region. Part 3, Pompilidae. *Mem. Proc. Manch. Lit. and Phil. Soc.*, 4: 431-481.
- CAMERON P., 1904. — Descriptions of New Genera and Species of Hymenoptera from India. *Z. für Syst. Hym. und Dipt.*, 4: 5-15.
- DALLA TORRE C.G. de, 1897. — *Catalogus hymenopterorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus. 8, Fossores. Lipsiae, Pompilidae*: 195-346.
- JUNCO Y REYES J.J., 1951. — Himenopteros de Espana Fam. Psammocharidae (Olim. Pompilidae). II. Claveliinae, Calicurgini. *Eos*, 27: 143-233.
- JUNCO Y REYES J.J., 1960. — Himenopteros de Espana Fam. Pompilidae = Psammocharidae, Gens: Agenioideus, Pompilus y Evagetes. *Consejo Sup. Investig. Cient. Ist. Esp. Entomologia*, Madrid: 1-357.
- JUNCO Y REYES J.J., 1963. — Himenopteros de Espana Fam. Pompilidae (= Psammocharidae), Gens: *Episyron*, *Batozonellus*, *Ctenostegus*, *Schistonyx* y *Aporinellus*. *Eos*, 38: 485-547.
- KOHL F.F., 1885. — Zur Synonymie der Hymenoptera Aculeata. *Ent. Nachr.*, 11: 161-165.
- SAUSSURE H. de, 1867. — *Reise der Österreichischen Fregatte Novara um die Erde, Hymenoptera. 2, Pompilidae*: 45-65.

UNA NUOVA SPECIE DI **PHAEDON** DEL SIKKIM
CON BREVI NOTE SU **PHAEDONIA INDICA** CHEN*

(Coleoptera Chrysomelidae, Chrysomelinae)

par M. DACCORDI**

In occasione di un mio recente viaggio al Museo Britannico di Storia Naturale di Londra, ho ricevuto in esame alcuni Crisomelini indeterminati che erano conservati nelle collezioni del predetto Istituto. Fra essi ho potuto notare una specie di *Phaedon*, a mio giudizio inedita, proveniente dalla Regione Orientale e la cui descrizione é oggetto della presente nota. Ringrazio vivissimamente la dr.^{ssa} N. Berti del Museo di Storia Naturale di Parigi per avermi comunicato, con la consueta cortese sollecitudine, il tipo ♀ del *Phaedon indicus* CHEN; la dr.^{ssa} S. Shute ed il dr. T. Thompson del Museo Britannico per la cortese ed amichevole accoglienza.

Phaedon thompsoni n. sp.

Specie attera, convessa, rotondeggiante, in gran parte di color rosso bruno (rosso 171) a diverse sfumature; capo, epipleure, orli laterali del protorace e delle elitre ocracei (giallo 247).

Margine anteriore de labbro superiore incavato nel mezzo. Regione clipeale rugosa, punteggiata, separata dalla fronte da una linea a V molto aperto; sutura metopica non raggiungente l'occipite e profondamente incisa; fronte con radi punti più densi in prossimità delle depressioni adiacenti ai margini interni degli occhi. Palpi mascellari con ultimo articolo allungato, appuntito. Antenne allungate oltre la base del protorace con terzo articolo più lungo del secondo e appena più lungo del quarto,

* Déposé le 1^{er} juin 1977.

** Museo Civico Storia Naturale, Verona (Italia).