

## DES ABEILLES DES INDES-BRITANNIQUES DANS LE MUSÉE D'HISTOIRE NATURELLE À VIENNE.

Par  
CEDRIC DOVER, LONDRES.

M. le DR Franz Maidl du Musée d'Histoire Naturelle à Vienne, m'a confié l'identification d'une collection d'Apidae des Indes-Britanniques de son Musée. La collection me donne l'opportunité de marquer la synonymie et la distribution et c'est pourquoi j'ai fait le rapport suivant des espèces qui le comprennent.

### **Anthophorinae.**

#### *Anthophora insularis* Smith.

*A. insularis* Smith, Journ. Linn. Soc. Zool., ii, p. 48, 1857 (nec. 1879), ♀; Bingham, Faun. Brit. Ind. Hym., i, p. 529.

Un exemplaire de Ceylan (Felder). Pundaloya, Ceylan; Nilgiri Hills, S. India. (Brit. Mus.).

#### *Anthophora (Habropoda) radoszkowskyi* Dalla Torre.

*Podalirius radoszkowskyi* Dalla Torre, Cat. Hym., i, p. 285, 1896; Bingham, t. c. p. 285 (Habropoda). — *Habropoda montanus* Rad., nec Cresson, Wiadom. Z. nauk. przyrodz., Warsowa, ii, p. 77, 1882.

Cinq exemplaires de Ceylan (Felder). Kumaon; Shillong, et N. Khasi Hills, Assam; Kalimpong et Darjiling, Darjiling dist., E. Himalayas; Dalhousie, Punjab (Brit. Mus.).

#### *Tetralonia ruficornis* Fabr.

*Eucera ruficornis* Fabr., Dalla Torre, t. c. p. 245. — *T. brevipennis* Cam., Mem. Manch. Soc. XLII, p. 78, 1898.

Une exemplaire „Wthm.“. Deesa; Mt. Abu; Ataran valley, Tenasserim; Albania (Brit. Mus.). Les spécimens de Cameron au musée britannique me paraissent à être *T. ruficornis*.

### **Andreninae.**

#### *Nomia oxybeloides* Smith.

*N. oxybeloides* Smith, Bingham, t. c. p. 457; *N. latispina* Cam., Mem. Manch. Soc. XLII, p. 64 (1898); Dover, Rec. Ind. Mus. xxii, p. 387, 1921.

Un exemplaire de Bombay (Uzel). Deesa, Mt. Abu, Salsette Sigiri, Nasik et Poona, Bombay Pres.; Karachi; Quetta; Hambunatotata, Défilé de l'Éléphant et Colombo, Ceylan.

#### *Nomia aurifrons* Smith.

*N. aurifrons* Smith, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 43, 1875, ♀; Westw. t. c. p. 212, 1875, ♂; Bingham, t. c. p. 455, ♀.

*N. silhetica* Westw. M. S. S., Smith, Cat. Hym. Brit. Mus., p. 90, 1853 (pas décrit).

*N. tulvinerva* Cam., Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc., XVII, p. 1004, 1902.

Un exemplaire de Bengale. Poona, Deesa et Jubbulpore, Bombay Pres.

#### *Nomia ellioti* Smith.

*N. ellioti* Westw. M. S. S., Smith, Cat. Hym. Brit. Mus., p. 89, 1853, ♂.

*N. ellioti* Smith, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 44, 1875, pl. I, fig. 1; Bingham, t. c. p. 449, fig. 142.

*N. carinata* Smith, t. c. p. 57, ♀; Bingham, t. c. p. 453.

*Nomia elliotii* Sm., Meade-Waldo, A. M. N. H. (8) xvii, pag. 461 (1916).

Un exemplaire de Peradeniya. Nasik, Kalutara et Salsette, Bombay Pres.; N. Khasi Hills; Calcutta; Rangoon. (Brit. Mus.).

*N. westwoodi* Grib., est une espèce similaire mais on peut la distinguer facilement par les tubercules latéraux sur la marge postérieure du scutellum. Le type de *N. carinata*, est précisément le même que *N. ellioti*.

### Nomadinae.

#### *Crocisa ceylonica* Friese.

*C. ceylonica* Friese, Zeitsch. Hym. Dipt., t. c. p. 4, 1905; Zool. Jahrb. Syst. XLI, p. 511, 1918.

*C. amata* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), VII, p. 312, 1911.

Trois exemplaires de coll. Felder et Fichtl. Trincomalee (Brit. Mus.). Le type de *C. amata* est précisément le même que *C. ceylonica*.

#### *Crocisa ramosa* Lepel.

*C. ramosa* Lepel., Dalla Torre, Cat. Hym. I, p. 321 (pour la synonymie précédente); Bingham, t. c. p. 518.

Six exemplaires de coll. Fichtl. Nasik et Bandra, Bombay Pres.; N. Khasi Hills; Karachi (Brit. Mus.).

#### *Crocisa smithii* Dalla Torre.

*C. Smithii* Dalla Torre, t. c. p. 323. — *C. elegans* Smith, nec. Mor. Descrip. New. Sp. Hym. Brit. Mus. p. 107, 1879, ♀. — *C. emarginata* Lepel., Bingham, t. c. p. 517 (ex parte). — *C. javanica* Friese, Zeits. Hym. Dipt. v. p. 3, 1905 (Java); A. M. N. H. (9) iii, p. 191 (1919).

Quatre exemplaires de coll. Felder et Fichtl, aussi de Bengale. Rangoon; Damdami et Hawndron Valley, Centrale Tenasserim; Mergui et Tavoy, Bas-Tenasserim; Coonoor, S. India; Singapore; Nicobar J.; Laos; Borneo. Bingham dit que cette forme est un synonyme de *C. emarginata*, mais il est constamment plus petite, et il mérite le rang d'une variété.

#### *Crocisa histrio* Fabr.

*C. histrio* Fabr., Dalla Torre, t. c. p. 320 (pour la synonymie précédente); Bingham, t. c. p. 518.

Dix exemplaires de Kandy et Peradeniya, Ceylan. Velvezzy, Ceylan; Bangalore, S. India; Kumaon; N. Bengal; Hiago, Japan; Egypte (Brit. Mus.). La forme palae-arctique de *C. major* Mor., est pour la plupart une forme de cette espèce, la différence étant que la coche du scutellum n'est pas si acérée. Un exemplaire du Bengale a la

pubescence bleue et non blanche, et la barre sous les tegulae est plus longue. Un spécimen au musée britannique lui ressemble, mais il est marqué *C. emarginata*, et il est décrit originalement du Port Pralin, Nouvelle-Irlande: on fait *C. decora* Smith un synonyme de *C. emarginata*. Cette variété de *C. histrio* est différent du type de *C. decora* qui n'a pas le bout postérieur du scutellum incisé comme *C. histrio* et ces spécimens. Je connais bien un type de *C. emarginata*, mais il est incertain si *C. decora* est un cette synonyme de espèce.

### Megachilinae.

#### *Megachile ardens* Smith.

*M. ardens* Smith, Descrip. New. Sp. Hym. Brit. Mus., p. 67, 1879, ♀; Bingham, Faun. Brit. Ind. Hym. i, p. 475, 1897, ♀; Un exemplaire de Peradeniya, Ceylan. Kandy, Ceylan (Brit. Mus.).

#### *Megachile lanata* Fabr.

*M. lanata* Fabr., Syst. Ent., ii, p. 385, 1775; Dalla Torre, Cat. Hym., 8, p. 435, 1896 (pour la synonymie précédente); Bingham, t. c. p. 483; Dover, Rec. Ind. Mus. XXII, p. 388, 1921.

Un exemplaire de Peradeniya. Une espèce se trouvant partout aux Indes.

### Coelioxynae.

#### *Coelioxys decipiens* Spin.

*C. decipiens* Spin., Dalla Torre, t. c. p. 48 (pour la synonymie précédente); Bingham, t. c. p. 510, pl. IV, fig. 1.

Deux exemplaires de Bengale. Bombay; Deesa; Quetta; Dehra Dun et Moghul Sarai, U. P.; Khasi Hills; Amherst, Damdami Valley, Moulmein, Tavoy et Thaungyin vallée, Tenasserim (Brit. Mus.).

### Meliponinae.

#### *Melipona Smithii* Bingham.

*M. Smithii* Bingham, t. c. p. 563. — *Trigona ruficornis* Smith, nec. Lamarek, Trans. Zool. Soc. Lond. VII, p. 194, 1810, ♂.

Plusieurs exemplaires de Peradeniya et Henaratgoda, Ceylan. Benares; Moulmein. Bas-Birmanie; Rangoon, Birmanie; Bombay; Biserat, Siam (Brit. Mus.).

### Apinae.

#### *Apis dorsata* Fabr.

*A. dorsata* Fabr., Bingham, t. c. p. 557; Buttel-Reepen, Mittl. Zool. Mus. Berlin, III., p. 194, 1906; Enderlein, Stett. Ent. Zeitung, LXVII, p. 340, 1906.

Cinq exemplaires de Peradeniya et Hinlap, Siam.

#### *Apis mellifica indica* forme *peroni* Latr.

*A. mellifica* var. *peroni* Latr., Buttel-Reepen, t. c. p. 191; Enderlein, t. c. p. 335. — *A. nigrocincta* Smith, Journ. Linn. Soc. Lond., v. p. 93, 1861; Bingham, t. c. p. 558 (une variété de *A. mellifica*).

Plusieurs exemplaires de Peradeniya et Takao, Formosa. Se trouvant partout et évidemment plus ordinaire que *A. mellifica indica*.