

(as in other Thripidae). Segments 4. to 8. with moderately long lateral bristles : 9. and 10. with bristles of about equal length. Terminal hairs short and weak.

Measurements. Total length (with distended segments) 0.95 mm. (The following measurements in microns). Head : length 58, width (across middle of eyes) 158. Prothorax : length 116, width 188, notal plate at middle 60, width 140. Wings : length 660, width at middle 35.

Setae. Interocellar 23, postocellar 35. Prothorax : antereoangular 23, postereoangular 46. Abdomen : dorsal setae of segment IX. 60, of X. 58.

Antennae. I. 23 (33), II. 37 (28), III. 58 (23), IV. 55 (21), V. 44 (19), VI. 53 (16), VII. 12 (7), VIII. 14 (5).

One female of this species was taken by sweeping by Mr OTTO CONDE in September 1928 at municip. Afonso Claudio, State of Espirito Santo, Brazil.

Very curious is the presence of a seta near the apex of the fore wing detached from a vein. A thorough examination did not reveal a second longitudinal vein which was suggested by this seta. Against the presumption that it might be a dislocated seta from the anterior vein there is to point out that it is found on both anterior wings placed at the same spot, also it is much longer and stouter than the former.

Description de trois Hyménoptères GYNANDROMORPHES OU MONSTRUEUX

PAR

AD. CRÈVECŒUR ET J. DE WALSCHE

Les anomalies morphologiques remarquées sur les hyménoptères ci-dessous, nous ont paru mériter une courte description :

1. *Halictus calceatus* SCOP.

La capture de ce phénomène à Crainhem, en juillet 1924, a déjà été signalée par M. CANTENS en 1926 (*Bulletin de la Société Entomologique de Belgique*, tome 6, p. 89). M. CANTENS a bien voulu nous

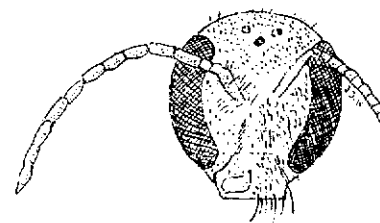


Fig. 1. — *Halictus calceatus* SCOP. Tête vue de face.

confier son exemplaire pour la détermination de l'insecte et la description de la monstruosité.

Il s'agit, en l'occurrence, d'un cas de gynandromorphisme très caractéristique. La face de l'insecte est divisée en deux moitiés, suivant une ligne passant par l'ocelle antérieur et le milieu du clypéus : l'une est ♂, l'autre est ♀ (voir fig. 1).

La moitié de droite possède tous les caractères normaux du ♂ : antenne de 13 articles, le scape plus petit et plus gros, couvert jusqu'au sommet de longs poils gris-jaunâtres ; face en dessous de l'insertion de

l'antenne, couverte de la pubescence blanche argentée, courte et serrée, typique; bas du clypéus montrant la tache jaune caractéristique et de grandeur normale; bord terminal de cette moitié du clypéus sans frange de poils bruns dorés; l'œil nettement ♂, plus large, à facettes beaucoup plus grandes et moins nombreuses.

La moitié de gauche a tous les caractères normaux de la ♀: antenne de 12 articles, plus massive, scape plus long, plus élancé, sans longs poils; face en dessous de l'insertion de l'antenne sans pubescence courte et serrée blanche; clypéus noir et à bord terminal orné d'une frange de longs poils bruns dorés; l'œil plus étroit, à facettes plus petites et plus nombreuses. L'insecte est cependant du sexe ♀: 6 segments abdominaux; le 5^{me} tergite présentant le sillon caractéristique du genre; pattes et appareils collecteurs de pollen tout à fait normaux, aiguillon saillant.

2. *Andrena albicans* MÜLL.

Cet insecte capturé à Uccle, le 3 avril 1926, présente un cas de gynandromorphisme analogue au précédent, quoique moins caractéristique, la différence entre les deux parties de la tête se marquant surtout par les antennes, normalement ♀ à droite, normalement ♂ à gauche, et par certains détails de pubescence et de ponctuation. (voir fig. 2).

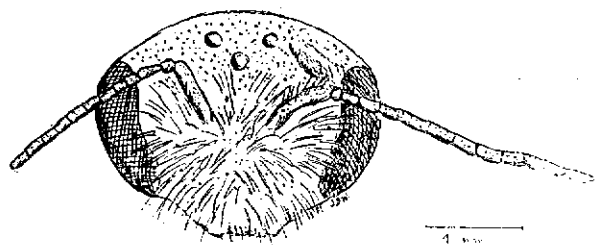


Fig. 2. — *Andrena albicans* MÜLL. Tête vue de face.

A remarquer que la tache de pubescence brunâtre, courte et serrée, entre les yeux et les antennes, et constituant une des caractéristiques de la ♀ ne se trouve développée que du côté gauche, c'est-à-dire du côté de l'antenne ♂.

Le sexe de l'insecte est ♂; abdomen à 7 segments, pattes dépourvues des appareils collecteurs de pollen, etc.

3. *Vespa vulgaris* L.

Cet insecte, un ♂, a été capturé, en même temps que le nid, à Uccle, le 29 septembre 1928.

Encore que d'après CAPPE DE BAILLON, " ... beaucoup d'anomalies locales n'intéressent que de très loin la tératologie, par exemple, celles qui résultent d'accidents ecdysiaux: ailes ou élytres mal déployés, appendices tordus ou gonflés d'air, hernies des téguments, etc. " (1), le cas en question nous a paru digne d'être signalé, étant donné la parfaite symétrie de la malformation.

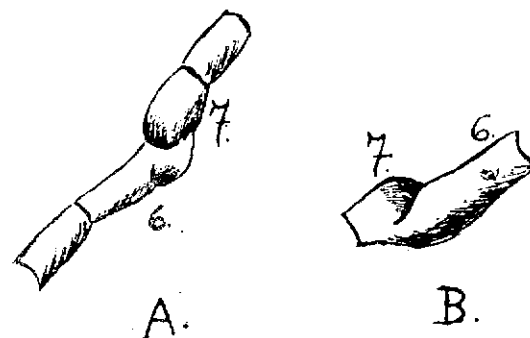


Fig. 3. — *Vespa vulgaris* L.

A. Partie de l'antenne gauche, vue par devant.
B. Partie de l'antenne gauche, vue par dessus.

A chaque antenne, en effet, (voir fig. 3) les 6^{me} et 7^{me} articles présentent un phénomène simultané de coalescence et de torsion, accompagné d'un renflement assez prononcé, particulièrement à l'antenne gauche. Ces deux articles n'en forment, en somme, qu'un seul, puisqu'ils sont réunis par une bande spiralée comprise entre les traces hélicoïdales des bords des articles.

(1) CAPPE DE BAILLON, P. — *Recherches sur la Tératologie des Insectes*, Pairs, Lechevalier, 1927, p. 147.