EXTRAIT DES ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOUT 1898

Natura maxime miranda in minimis.

VOLUME LXVIII. — ANNÉE 1899

1er TRIMESTRE

OBSERVATIONS SUR LES ANTHOMYIAIRES

(types de Meigen)

DU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE DE PARIS

PAR LE Dr J. VILLENEUVE

PARIS

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, Rue Serpente, 28

1899

Extrait des Annales de la Société Entomologique de France, 1899.

OBSERVATIONS SUR LES ANTHOMYIAIRES (types de Meigen)

DU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE DE PARIS

PAR LE Dr J. VILLENEUVE.

ANTH. VARICOLOR (2 ♂). (29. Stern)

Rentre dans le genre *Chortophila* Macq. (sens. Meade).

♂ Front et gènes saillants, moins que chez *Ch. buccata*. Antennes de moyenne longueur avec le chète pubescent. Des 3 lignes du thorax, la médiane seule est très nette. Abdomen cendré avec une large ligne médiane interrompue et formée de larges taches trapézoïdales, tantôt nettes, tantôt pâles et presque indistinctes. Appareil génital très développé, cendré, avec deux lobes larges noirâtres, écartés, saillants et bordés de longues soies noires. Les tibias postérieurs portent 2 à 3 longues soies dressées au 1/3 supérieur de leur face interne.

Syn. *Chortophila trapezina* Zett., Meade.
Chortophila impudica Rond.

ANTH. STIGMATICA (3 ♂). 28. Stern

Cette espèce n'est en réalité qu'un vieux sujet d'*Anth. radicum* L., et nous en avons capturé plusieurs exemplaires à la fin d'une génération. Du fait de l'âge, la base des ailes devient rougeâtre et des taches sombres apparaissent de chaque côté des segments abdominaux.

L'espèce *varicolor* Rond. est peut-être la vraie *stigmatica* de Meigen.

ANTH. RUFICEPS (3 ♂).

Ce sont des *Anth. radicum* L. dont le front et la face sont rouges avec des reflets blancs. Nous en avons capturé, à Marly-le-Roi, un grand nombre sur des fleurs d'Ombellifères.

Beaucoup de nos exemplaires, ainsi que ceux de Meigen, portent des boursouflures au-dessus de la lunule frontale; les pattes sont plus ou moins rougeâtres et incurvées. Ces faits, ainsi que la taille en général moindre, attestent que *Anth. ruficeps* Meig. n'est qu'une variété immature d'*Anth. radicum* L.

ANTH. AESTIVA (♂).

Cette espèce, complètement méconnue par les auteurs qui ont suivi Meigen, est commune en été. Elle n'est autre que l'espèce décrite par Zetterstedt, Rondani et Meade sous le nom d'*Anthomyia sulciventris*

Zett. Nous l'avons prise, en abondance, dans le bois de l'Hautil (S.-et-O.) et dans la forêt de Soignes (Belgique).

Anth. platura (♀ ♂).

L'exemplaire étiqueté par Meigen est *Chortophila trichodactyla* Rond. ♂. — 2 autres exemplaires, piqués sur la même épingle, sont des *Chortophila cilicrura* Rond. ♂ ♀.

M. le Prof. Stein avait déjà constaté le même fait sur les types de Zetterstedt, à Lund.

L'*Anth. platura* de Rondani est donc une espèce toute différente.

Anth. floralis (3 ♂).

Les exemplaires de Meigen correspondent à *Chortophila floccosa* Macq. et, contrairement à l'opinion émise par Schiner, répondent bien à l'*Anth. floralis* Fallen.

Anth. fugax (2 ♂).

Cette espèce, comme la précédente, est commune partout. Elle est la même que *Phorbia pudica* Rond. (sens. Meade). — Nos exemplaires ont été nommés par M. Meade lui-même. = Aricla [illegible] vee Fallen.

Anth. fuscula (1 ♂).

Le type de Meigen a les cuillerons assez développés, blancs et très inégaux, la 6e longitudinale raccourcie, le chète antennaire presque subplumeux. Il doit être rapporté à *Hydrophoria socia* ♂ Fallen, Rond., Meade.

Espèce assez commune à Paris.

Anth. villica (1 ♀).

Mêmes remarques que pour *Anth. fuscula* Meig.

Elle est absolument identique à *Hydrophoria socia* ♀ Fallen, Rond., Meade.

Ant. gnava (1 ♂ et 1 ♀).

Doit être placée à côté de *Hylemyia cardui* Meig. — Les yeux sont cohérents, les ailes très brunes et les incisures abdominales présentent, sous un certain jour, un aspect gris jaunâtre plutôt que testacé.

Nous en possédons plusieurs exemplaires. Elle est identique à *Hylemyia brunnescens* Zett., Stein.

Anth. cardui (♂ et ♀).

Le type de Meigen à les yeux cohérents (probablement par l'effet de la dessiccation). — L'abdomen porte, à sa face ventrale, une touffe de longs poils recourbés en arrière à leur extrémité, et atteignant à peine l'anus. Les tibias postérieurs sont rougeâtres et portent quelques soies courtes à la partie supérieure de leur face interne. N'étaient les poils abdominaux, plus courts, on penserait avoir sous les yeux *Hylemyia tibiaria* Rond.

ANTH. TRIQUETRA (3 ♂).

Comprend : une *Azelia Macquartii* Stœg. ♂, une *Azelia Zetterstedtii* Rond. ♂, une *Azelia triquetra* Rond. ♂, espèces communes à Paris.

ANTH. BIMACULATA (♀).

C'est la ♀ de *Hydrotaea ciliata* Fabr. assez commune à Paris.

ANTH. AEREA (1 ♂).

A tous les caractères d'une *Homalomyia* Bouché. Rare.

ANTH. ATRAMENTARIA (♂ ♀).

♂ Cuillerons égaux, 6e longit. atteignant le bord interne de l'aile. Trompe allongée, cornée, noir brillant avec des lèvres rudimentaires, placées dans l'axe de la trompe et terminées en pointe.

Elle répond, d'autre part, très exactement à la description d'*Acyglossa diversa* Rond.

♀ L'insecte, nommé par Meigen *atramentaria* ♀, n'appartient pas à cette espèce. C'est une ♀ du genre *Homalomyia* Bouché. Il y a donc eu erreur ou transposition d'étiquette.

Nous avons pris souvent les 2 sexes dans les bois des environs de Paris.

ANTH. SCALARIS (2 ♂, 1 ♀).

Comprend, sous ce nom : *Homalomyia scalaris* Fabr. ♂ et ♀, *Homalomyia incisurata* Zett. ♂, espèces communes.

ANTH. LEPIDA (2 ♂, 1 ♀).

Plusieurs exemplaires appartenant à des espèces différentes qu'il est impossible de nommer avec certitude, étant donné leur mauvais état de conservation.

ANTH. IRRITANS (1 ♂).

A la couleur et tous les caractères de *Onodontha penicillata* Rond. ♂.

Les yeux, en mauvais état, ne permettent pas de constater leur pubescence.

Rare à Paris.

Anth. bidens (1 ♂).

Se reconnaît tout de suite par sa couleur et, notamment, par ses tarses intermédiaires longuement ciliés à leur face inférieure.

Elle correspond à *Hydrotaea irritans* Rond., Meade.

Assez commune : Marly-le-Roy, l'Hautil (S.-et-O.).

Anth. carbonaria (1 ♀).

D'un noir bleuâtre brillant. Ailes et nervures jaunies; côte noire, très ciliée; 6e longitudinale raccourcie. Cueillerons blancs, peu développés et légèrement inégaux.

Anth. discreta (1 ♂).

Il faut ajouter à la description de Meigen :

Front large et saillant, aussi large au vertex que les gènes à leur partie supérieure. Joues larges, très renflées en arrière des yeux. La bouche est presque aussi saillante que chez *Anth. radicum* L. L'abdomen, large et un peu convexe, est gris foncé avec de fines lignes noires transversales; bande noire médiane interrompue et formée de taches très élargies à leur base qui est tournée en avant. La tache du dernier segment est plus étendue et forme un triangle équilatéral. On note également des reflets noirâtres sur l'abdomen comme chez *Anth. striolata*. Organes génitaux peu apparents. Ailes très rouillées; transv. médiane placée un peu au delà de l'abouchement de la 2e branche de la 1re longitudinale. Épine costale nulle.

T. M < 2 / 2
| 2-3 (plus petites).

T. P < 3 / 3-4 (longues).
| 3 (très longues).

Enfin 4-5 longues soies au milieu de la face interne des tibias postérieurs.

Cette espèce, que M. Meade a placée dans le genre *Phorbia* Desv., serait mieux rangée dans le genre *Chortophila*, à côté de *varicolor* et surtout de *striolata*; la face saillante, l'abdomen velu, un peu con-

vexe et à peu près de même aspect, la disposition des soies sur les tibias postérieurs les rapprochent singulièrement.

ANT. DISSECTA (1 ♂).

Abdomen allongé, parallèle comme chez *A. discreta* Meig., mais plus étroit et déprimé. La bande noire médiane est également interrompue, mais les taches ne sont pas élargies en avant; on constate aussi une bande noire, étroite, au bord antérieur des segments. Organes génitaux peu apparents. Épine costale nulle. Quelques cils à la face interne des tibias postérieurs.

ANTH. STRIOLATA (1 ♂).

Ressemble beaucoup à *Anth. varicolor;* mais elle s'en distingue immédiatement, comme le fait remarquer M. Meade, par l'appareil génital qui est petit et peu saillant.

L'abdomen est gris foncé avec des reflets noirâtres occupant au moins la moitié antérieure des segments. Fines incisions noires au bord antérieur et une ligne noire médiane étroite, interrompue; les taches, très allongées, s'amincissent régulièrement en arrière. Front et péristome saillants, comme chez *A. varicolor*. Gènes et joues larges. Chète antennaire pubescent, épaissi à sa base.

T. P < 3 / 4 (longueur moy.).
| 3 (longues).

3 longues soies à la partie interne.

Ailes jaunies avec la transversale externe un peu oblique et presque droite.

ANTH. LITURATA (1 ♂).

Thorax cendré avec une seule ligne médiane plus foncée, assez distincte. Abdomen allongé et conique, comme celui d'*Anth. floralis* Fln; ligne noire médiane large et interrompue et une bande noire, étroite, au bord antérieur des segments. Front et gènes saillants. Bouche presque en museau. Antennes noirâtres, de longueur moyenne. Chète épaissi à sa base, s'amincissant régulièrement. Fémurs postérieurs velus à leur base, ciliés régulièrement dans la moitié apicale de leur bord inféro-externe. Les tibias correspondants sont, aussi, régulièrement ciliés sur toute la hauteur de leur face antéro-interne. Épine costale fine, courte, à peine distincte. Aile vitrée, avec les nervures jaunies, surtout à la base. La transversale médiane prolongée abou-

tirait à l'abouchement à la côte de la 2e branche de la 1re longitudinale. La distance de la transversale externe à la transversale médiane est 2 fois 1/2 plus petite que sa distance à l'extrémité de l'aile. Organes génitaux cendrés, bilobés ; une petite dent à l'extrémité antérieure de chacun des lobes. Elle nous paraît être identique à *Chortophila* ~~hirti-~~ cili- *crura* Rond. ♂.

Anth. buccata (♂ ♀).

Ailes courtes et étroites. La 3e longit. s'incline vers la 4e, à l'extrémité de l'aile. Chète antennaire cilié. Transversale externe de l'aile droite et très oblique. Quelques cils à la face interne des tibias postérieurs.

Anth. pratensis (1 ♂).

A le port de *A. aestiva* Meig. Front et bouche saillants. Gènes et joues larges. Trompe cornée mais épaisse et charnue à son extrémité. Péristome très barbu. Palpes longs, filiformes et velus. Antennes plus allongées que chez *A. aestiva*, le 3e article plus long que le 2e. Chète antennaire pubescent et renflé dans son premier tiers. Ailes noirâtres. Côte et 2e branche de la première longitudinale épaissies, bord antérieur finement cilié avec une épine costale distincte. Transversale externe un peu oblique et droite. Abdomen très velu; appareil génital globuleux, noir brillant et replié sous le dernier segment abdominal.

T. P < 2 / 3 (moy.). / 3 (plus longues).

Enfin quelques soies fines, à peine dressées, à la partie supérieure de la face interne des tibias postérieurs.

Anth. crassirostris.

Nous avons trouvé deux *Hylemyia seticrura* Rond. ♂, portant l'étiquette de Meigen, mais sans nom d'espèce. Il nous semble que la description d'*A. crassirostris* est la seule qui leur convienne. ?

Cette espèce était extrêmement commune, cette année, dans le bois de l'Hautil (S.-et-O.).

Anth. intersecta (♂).

Ressemble bien, en effet, à un petit exemplaire de *Anth. fuscula*, comme le dit Meigen. Elle est identique à *Phorbia neglecta* Meade (les exemplaires de notre collection ont été déterminés par M. Meade); elle est donc différente de *Phorbia intersecta* Meig. (sens. Meade).

ANTH. CEPARUM (♂)

Le ♂, ainsi étiqueté, ne répond pas à la description de l'auteur. Les 2 premiers articles des antennes sont rouges, les cuillerons sont couleur de rouille, et l'extrémité des fémurs moyens et postérieurs porte un anneau noir. Cet exemplaire se rapporte à *Pegomyia flavipes* Fallen.

ANTH. OBELISCA (♂).

Elle a bien un peu l'aspect de l'*Ant. floralis* Meigen, c'est-à-dire de *floccosa* Macq., mais les cuisses postérieures n'ont pas de touffe de poils à leur base. A un examen minutieux, on ne relève d'autre différence avec *Anth. aestiva* Meigen que l'absence de sillons transversaux sur l'abdomen; ce dernier est d'un cendré plus clair sur lequel les taches noires médianes se détachent plus nettement. On peut dire que c'est une variété moins foncée d'*Anth. sulciventris* Zett.

ANTH. SPRETA (♂).

Identique à *Anth. radicum* dont elle n'est qu'un petit exemplaire.

ANTH. MUSCARIA (♀).

La trompe est rétractée et les palpes n'ont pas l'aspect de ceux d'*Anth. muscaria* Zett. = *brevicornis* Zett. (Stein).

N. B. Les soies des tibias postérieurs et moyens sont comptées à l'exclusion des soies apicales.

T. M. = Tibias moyens.
T. P. = Tibias postérieurs.
< Côté antéro-externe.
Côté postéro-externe.
| Bord postérieur.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — MESNIL (EURE).