

CONTRIBUTION A LA FAUNE DE L'IRAN

25. DIPTÈRES MYCETOPHILIDAE

DES PROVINCES CASPIENNES

3. COMPLÉMENT

PAR

L. MATILE

SUMMARY

LOIC MATILE. — Contribution to the fauna of Iran. 25. *Diptera Mycetophilidae*. 3. Complement.

The *Mycetophilidae* cited in two previous papers from Iranian Caspian forests are revised; two new species are described: *Rymosia persica* n. sp. (Iran), sister-species of *R. signatipes*, and *Epicrypta torquata* n. sp. (Rumania and Iran), closely allied to *E. nigrobasis*. Additional distributional records and corrections are given for three other species.

MOTS-CLÉS : faunistics, systematics, *Diptera*, *Mycetophilidae*, Iran, 2 new species.

Les Diptères *Mycetophilidae* récoltés par l'auteur de cette note dans les forêts bordant la rive iranienne de la mer Caspienne ont déjà fait l'objet de deux publications (MATILE, 1969; LAŠTOVKA & MATILE, 1969) qui ont fait connaître 44 espèces iraniennes, dont 6 nouvelles pour la science (1).

Une révision de certaines espèces citées, provoquée par l'obtention de nouveau matériel de comparaison, m'a permis de constater notamment que deux d'entre elles avaient incorrectement été assimilées à des espèces européennes et sont en fait inédites. La première, *Rymosia persica* n. sp., est l'espèce jumelle de *R. signatipes* (V. D. WULF) et n'est encore connue que d'Iran; l'autre, *Epicrypta torquata* n. sp., est manifestement proche de *E. nigrobasis* (2) et existe aussi en Europe (Roumanie).

Les données nouvelles concernant d'autres espèces iraniennes sont les suivantes :

(1) La numérotation des travaux portant sur les récoltes de la Mission franco-iranienne (1965) a été malencontreusement interrompue dans l'article de NEGROBOV & MATILE (*Ann. Soc. ent. Fr.* (1974-1975) 10 (4) : 841-845) sur les Diptères *Dolichopodidae*; ce travail aurait dû porter le n° 24.

(2) n. comb. : *Allophallus nigrobasis* DZIEDZICKI, 1922 (*Arch. Nauk Biot. Tow. Naukow. Warszawsk.*, 1, 15, p. 3, pl. I, fig. 5, 6, 7).

57

Acnemia sp. (? *nigra* STROBL, 1894) [MATILE, 1969 : p. 243, fig. 4] : une ♀ de Finlande correspond très bien à l'exemplaire d'Assalem : l'identification à l'espèce de STROBL est très probablement correcte.

Trichonta ? *excisa* LUNDSTRÖM, 1916 [*id.*, p. 250] : cet exemplaire se rapporte en fait à *T. girschneri* LANDROCK, 1912. L'espèce n'est connue que de Tchécoslovaquie, mais je l'ai récoltée dans les Alpes italiennes (vallée d'Aoste).

Mycetophila hyrcania LAŠTOVKA & MATILE, 1969, p. 682, fig. 1-2 : l'étude de la Collection de *Mycetophilidae* du Muséum de Munich, aimablement mise à ma disposition par le Dr F. K. KÜHLHORN, que je remercie ici, m'a permis de retrouver un ♂ de cette espèce, malheureusement sans localité; l'espèce a également été récoltée par A. E. STUBBS dans les Pyrénées espagnoles (P. J. CHANDLER, comm. pers.).

RYMOSIA PERSICA n. sp.

Rymosia signatipes, MATILE, 1969 : 246, non V. D. WULP, 1853.

La collection de *Mycetophilidae* du Musée de Budapest, aimablement communiquée par le Dr F. MIHALYI, comprend un ♂ de *Rymosia signatipes* provenant de Hongrie; sa comparaison avec l'exemplaire iranien m'a permis de constater qu'ils n'étaient pas conspécifiques. La nouvelle espèce décrite ci-dessous est indubitablement fort proche de celle de Van der WULP mais les différences relevées dans la structure des pièces génitales ♂♂ et ♀♀ me semblent suffisamment significatives pour en justifier la séparation.

HOLOTYPE ♂. — Longueur de l'aile : 3,2 mm. Tête : occiput et front bruns; antennes : scape, pédicelle et base du premier article du flagelle jaunes, le reste jaune grisâtre. Face et palpes jaune-roux.

THORAX : scutum uniformément jaune-roux à macrochètes noirs. Scutellum jaune-roux; deux longues soies scutellaires apicales et de petites soies discales dont deux, plus longues, devant les apicales. Mésophragme jaune-roux, dénudé. Pleures jaune-roux, tachés de brun; une seule soie propleurale longue.

HANCHES et PATTES jaunes, tarsi assombris. Protarse I plus long que le tibia correspondant (3,6 : 2,9); éperons tibiaux jaune sombre. Tarsi antérieurs : articles 3 et 4 spinuleux ventralement, le 3^e article légèrement courbé. Ailes jaunes; sous-costale courte, libre à l'apex, pétiole de la fourche médiane court, mais cependant un peu plus long que *rm*. Balanciers jaune orangé.

ABDOMEN : tergite I brun, jaune aux marges latérales et apicale; tergites II à IV bruns, jaunes à la base et à la face ventrale; V entièrement brun, sauf une petite tache basale, ventrale, de chaque côté; tergites suivants bruns. Hypopyge jaune; styles : fig. 1.

ALLOTYPE ♀ semblable au ♂, mais les tarsi antérieurs non spinuleux ventralement. Tergites abdominaux, à partir du IV, un peu rougeâtres à la base. Ovipositeur : fig. 3.

HOLOTYPE et ALLOTYPE : Iran, Guilan, forêt d'Assalem, 1-vii-1965 (L. MATILE leg.); Muséum national d'Histoire naturelle, Paris.

En dehors des différences présentées par les pièces génitales ♂♂ (comparer les fig. 1 et 2), *R. persica* se distinguera de *R. signatipes* par la transverse *rm* plus courte que le pétiole de la fourche médiane, alors qu'elle est plus longue chez *R. signatipes*. L'ovipositeur est du même type que chez cette dernière espèce mais, si l'on en juge par la figure 33 de DZIEDZICKI (1910, *R. truncata* WINN.), le sternite est beaucoup plus large et plus arrondi à l'apex chez *R. persica*.

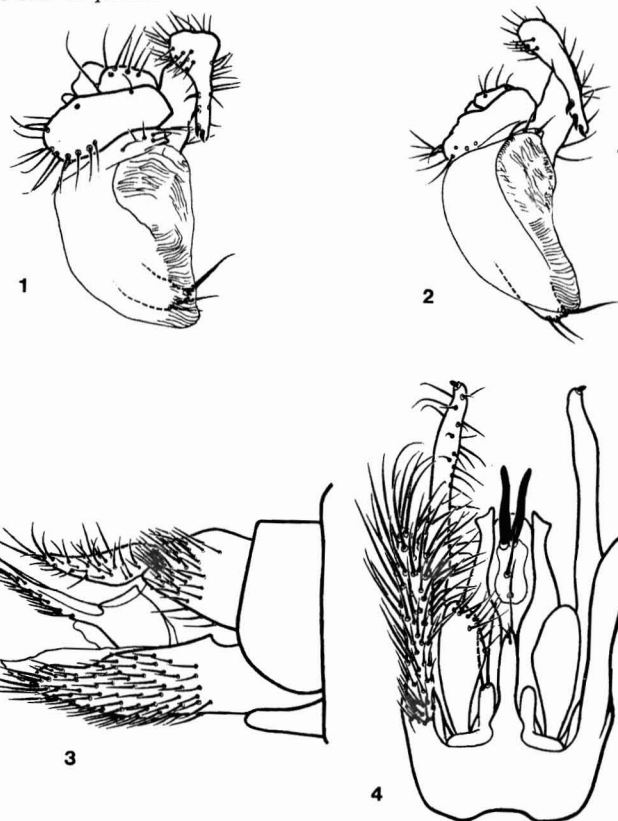


FIG. 1-4. — FIG. 1 : *Rymosiapersica* n. sp., ♂, styles, vue interne; FIG. 2 : *R. signatipes* (V. d. Wulp), *id.*; FIG. 3 : *R. persica* n. sp., ♀, ovipositeur; FIG. 4 : *Epicrypta torquata* n. sp., ♂, hypopyge, vue ventrale. Fig. 1, 2, 4 : $\times 160$; Fig. 3 : $\times 113$.

EPICYPTA TORQUATA n. sp.

Delopsis aterrima, MATILE, 1969 : 250 (p. p. : *3-vii-1965), non ZETTERSTEDT, 1852.

HOLOTYPE ♂. — Longueur de l'aile : 3,2 mm. Tête : occiput et front brun-noir, luisants, finement ponctués. Antennes : scape et pédicelle orangés, premier article du flagelle orangé sombre, le reste brun. Face brune, palpes jaune orangé.

THORAX : scutum noir, luisant, finement ponctué, soies à reflets dorés; marge antérieure et marges latérales au-dessus du propleure, jusqu'au niveau du stigmate prothoracique, formant une bande orangé sombre, luisante; deux petites taches présutellaires concolores. Scutellum brun-noir, portant deux paires de longues soies marginales, l'apex des soies externes n'atteignant pas celui des internes. Mésophragme brun-noir. Pleures brun-noir, plus clairs en avant; propleure et pleurotergite luisants et ponctués, le reste des pleures pruneux. Cinq longues soies propleurales.

HANCHES et **PATTES** jaune orangé; hanches postérieures légèrement assombries à la base, fémur II très étroitement brun à l'apex, III un peu plus largement. Éperons tibiaux jaune orangé, brunis à l'apex. Tibia II avec 2 soies ventrales et 3 externes (apicale non comprise); tibia III avec une rangée externe et une dorsale, plus 5 petites soies postérieures pré-apicales. Ailes jaunes; costale ne dépassant pas l'apex de R5, sous-costale courte, libre à l'apex; pétiole de la fourche médiane très court, atteignant la moitié seulement de la longueur de *rm*. Balanciers jaune orangé.

Abdomen noir à pilosité à reflets dorés. Tergites III à V largement orangés à la marge ventrale, les suivants plus étroitement, tergite VI à marge apicale orangée. Sternite II portant deux soies ventrales longues, orangées. Hypopyge (fig. 4) jaune orangé.

ALLOTYPE ♀ semblable à l'holotype, cerques orangés.

HOLOTYPE ♂, allotype ♀ et 1 paratype ♂ : Roumanie, Olténie, forêt de Măgura, 15-x-1968 (L. Matile leg.); 2 paratypes ♂♂ et 2 ♀♀ : Iran, Guilan, forêt d'Assalem, 3-vii-1965 (L. Matile leg.); Muséum national d'Histoire naturelle, Paris.

Sur le plan des pièces génitales ♂♂, *E. torquata* se rapproche d'*E. nigrobasis* (DZIEDZICKI), dont l'hypopyge est tout à fait de même type, mais diffère cependant par l'apophyse sternale plus large, les styles ventraux plus courts, etc. L'espèce s'en distingue en outre par le collier thoracique antérieur qui la sépare de toutes les espèces holarctiques décrites, à l'exception d'*E. onatipennis* OKADA (3), du Japon, dont bien d'autres caractères de coloration, de chétotaxie et des genitalia ♂♂ la distinguent.

* Le ♂ cité du 1-vii-1965 appartient en fait à *Epicypta punctum* (STANN.).

(3) n. comb. : *Delopsis onatipennis* OKADA, 1939 (Journ. Fac. Agric. Hokkaido Imp. Univ., 12 (4) : 327, pl. 16, fig. 5 et pl. 18, fig. 12).

AUTEURS CITÉS

- DZIEDZICKI, H., 1910. — Zur Monographie der Gattung *Rymosia* WINN. Dipterologische Beiträge. — *Hor. Soc. ent. Ross.*, 39, 1909 (1910) : 89-104, pl. 1-6.
 LAŠTOVKA, P. & MATILE, L., 1969. — Contribution à la faune de l'Iran. 16. Diptères *Mycetophilidae* des provinces caspiennes. 2. Genre *Mycetophila*. — *Ann. Soc. ent. France* (N.S.), 5 (3) : 681-686.
 MATILE, L., 1969. — Contribution à la faune de l'Iran. 14. Diptères *Mycetophilidae* des provinces caspiennes. — *id.*, 5 (1) : 239-250.

(Laboratoire d'Entomologie générale et appliquée,
 Muséum national d'Histoire naturelle,
 45, rue de Buffon, F 75005 Paris)