

Uwagi o śląskich gatunkach z grupy *Megarhyssa superba*
Schrk. (*Hymenoptera, Ichneumonidae*)

Remarques sur les espèces du groupe de *Megarhyssa superba* Schrk.
en Silésie (*Hymenoptera, Ichneumonidae*)

napisal

JAN NOSKIEWICZ

Les espèces du groupe de *Megarhyssa superba* Schrk. ne furent que rarement observées en silésie. Hedwig [4] n'en mentionne que *M. superba* Schrk. en se basant probablement sur la femelle unique de la collection Dittrich que j'ai pu examiner. Kapuściński [6] y ajoute une deuxième espèce, à savoir *M. perlata* Christ.

A la fin du mois de mai et aux commencements du juin 1954 j'ai eu l'occasion de capturer une troisième espèce *M. histrio* Christ. Cet Ichneumonide avait apparu en nombre, en compagnie de *M. perlata* Christ, sur un tronc d'érable desséché croissant au bord de l'Odra. J'y pris 10 femelles et 11 mâles de la première et 3 femelles et 12 mâles de la seconde espèce. Ce tronc avait été fortement infecté de larves de *Tremex fuscicornis* F.

Toutes les trois espèces sont souvent mêlées dans la littérature. Schmiedeknecht [9] n'admet que deux espèces, alors que Meier [7] une seule (*M. superba* Schrk. très variable au point de vue de coloration). Hellén [5] prononce une opinion pareille. En réalité il n'y a pas de doute qu'il s'agit ici de trois espèces bien définies, différant l'une de l'autre non seulement par la couleur, mais aussi par des caractères morphologiques.

La question de nomenclature de ces trois espèces n'est pas facile à résoudre sans examen préalable des types. Pourtant, il n'y a pas doute que *M. superba* Schmied. n'est pas synonyme de *M. superba* Schrk., car la femelle de la seconde (Schrank n'a décrit que la femelle) se distingue par le thorax noir, tandis que le thorax de la femelle de *M. superba* Schmied. est rouge brun. Par contre, *M. superba* Schmied. est synonyme de *M. histrio* Christ, l'abdomen du mâle (Christ n'a décrit que le mâle) n'étant brun rouge que chez cette espèce. Ce caractère est souligné par Christ aussi bien dans la description qu'à la figure.

M. perlata Christ (description ne porte que sur la femelle) ne se laisse pas expliquer par la description seule, la figure donnée cependant permet de constater qu'il ne s'agit là d'une femelle de *M. histrio* Christ. Les deux bandes claires du mésonotum sont à la figure brun-jaunâtres, et non pas jaunes comme le scutellum, alors que chez la femelle de *M. histrio* Christ elles sont aussi jaunes que le scutellum.

Tableau des espèces

1. Clypéus (fig. 1) jaune, à la base brun rouge, au bord antérieur échancré en arc sur toute sa largeur; les deux bandes médianes longitudinales du mésonotum jaunes, bien délimités (fig. 2), l'espace entre elles noir, strié transversalement, vers l'arrière un peu moins large que les bandes; les parties latérales du mésonotum et les mésopleures rouge-brunes, généralement en partie noires; aux mésopleures, juste au dessus du mésosternum, une bande jaune longitudinale; tergite 7 chez la femelle à pilosité jaune claire; chez le mâle l'abdomen rouge brun, les tergites antérieurs parfois partiellement noirs, les deux premiers avec une tache jaune subterminale, le bord postérieur du sternit 8 profondément échancré sur presque toute sa largeur (fig. 5), échancrure terminale du tergite 7 peu prononcée, arquée (fig. 6) *M. histrio* Christ.
- Clypéus brun ou brun-jaunâtre, généralement en partie noir, non échancré (fig. 7 et 11); les bandes médianes du mésonotum (fig. 8 et 12) rouge-brun, chez les femelles parfois partiellement jaunâtres, peu délimitées; l'espace entre elles plus large que les bandes mêmes; les mésopleures sans bandes jaunes longitudinales; l'abdomen du mâle noir ou partiellement rouge brun, sans taches jaunes distinctes 2.
2. Clypéus rouge brun, jaunâtre à la base, noir au centre de la partie terminale (fig. 7); le thorax de la femelle noir ou brun foncé (à l'exception des tubercules jaunes sous la base des ailes, présents chez toutes les espèces du groupe); les bandes médianes du mésonotum jaunâtres ou jaune

- brun, l'espace entre elles noir (fig. 8); tergite 7 à pilosité claire jaunâtre; mâle inconnu *M. superba* Schrk.
- Clypéus (fig. 11) brun ou rouge brun; l'abdomen de la femelle rouge brun, à sutures noires; les bandes médianes du mésonotum brun rouges ou jaune brun parfois partiellement jaunâtres, l'espace entre elles rouge brun; tergite 7 de la femelle à pilosité brune foncée; l'abdomen du mâle noir, les deux premiers tergites généralement en partie rouges, tergite 7 à l'extrémité profondément échancré (fig. 17), l'échancrure terminale du sternite 8 peu profonde, limitée à la partie médiane du bord postérieur (fig. 16) *M. perlata* Christ.

Descriptions des espèces

Parmi les trois espèces décrites, *M. histrio* Christ et *M. superba* Schrk. semblent être tout étroitement apparentées, *M. perlata* Christ occupe une place plus éloignée. Ce rapport d'affinité est souligné, entre autres, par certains caractères des tergites terminaux. La pilosité du tergite 7 chez les femelles de *M. histrio* Christ et *M. superba* Schrk. est délicate et plutôt courte, jaune claire, chez *M. perlata* Christ elle est par contre brun sombre, plutôt longue, sétiforme. Chez les femelles de deux premières espèces la partie basale triangulaire du tergite 8 est généralement de couleur plus sombre, tout au plus insensiblement plus longue que la partie terminale, arrondie à l'extrémité (fig. 4 et 10), chez *M. perlata* Christ la partie basale est environ une fois et demie plus longue que la partie terminale, acuminée à l'extrémité (fig. 14).

Le tergite 7 du mâle chez *M. histrio* Christ est faiblement échancré en arc au bord postérieur (fig. 6), chez *M. perlata* Christ ce tergite présente une échancrure profonde et angulaire (fig. 17).

M. histrio Christ

Ichneumon histrio Christ, 1791

Rhyssa clavata Grav. 1829, ♀♂

Thalessa superba Schmied. 1906 ♂

Rhyssa superba Meier 1934 *partim*

♀ — Face jaune clair, à la limite du clypéus brun rougeâtre, front noir, avec une bande jaune latérale large le long de chaque oeil; clypéus jaune, rouge-brun à la base, échancré à l'extrémité en arc large et peu profond (fig. 1). Pronotum rouge-brun et jaune, noir au milieu. Mésonotum au milieu avec une bande noire

oblongue, légèrement concave, striée transversalement, plus étroite que les deux bandes jaunes qu'elle sépare (fig. 2). Cette bande se divise en avant en deux branches formant un angle aigu et embrassant le lobe central antérieur du mésonotum. Les parties latérales du mésonotum sont de couleur rouge-brune, ses bords parfois légèrement jaunâtres. Scutellum et postscutellum jaunes. Propodeum rouge-brun, en partie jaune, noir en arrière et souvent au milieu. Mésopleures rouge-brunes, noires en bas et en avant, jaunes à la limite du mésosternum. Au dessous des ailes une tache jaune. Mésosternum rouge-brun, moins sombre vers les côtés qu'au milieu.

Abdomen rouge-brun, sur les côtés des segments 3-6 avec de grandes taches jaunes oblongues, au 2^{ème} tergite s'approchant l'une de l'autre et parfois s'unissant. Les parties latérales et basales des sternites de couleur brun-sombre ou noir. La plaque antérieure du premier sternite prolongée, elle occupe la moitié basale de la surface ventrale du premier segment. Cette plaque, profondément échancrée à l'extrémité, est aussi longue que la plaque postérieure et unie avec elle par une large membrane (fig. 3). Le premier sternite dépasse vers l'arrière le bord antérieur du deuxième segment. La partie chitineuse du 7^{ème} tergite est au milieu aussi longue que la moitié du 6^{ème}.

Longueur du corps 30-35 mm, de la tarière 55-60 mm.

♂ — La structure et la couleur du clypéus, de la face et du thorax comme chez la femelle. L'abdomen rouge-brun. Bandes ou taches jaunes bien développées aux bords postérieurs des deux premiers tergites, quelquefois aussi sur les suivants. Les parties basales des tergites, généralement celles des tergites antérieurs seulement, de couleur noire. Sternite 8 sur toute la largeur de son bord postérieur profondément échancré (fig. 5).

M. superba Schrk.

Ichneumon superbus Schrk., 1781

Thalessa citraria Schmied. 1906 ♀, ♂ *partim*

Thalessa superba Hellén 1915 *partim*

Rhyssa superba Meier 1934 *partim*

♀ — Couleur de la face et du front comme chez *M. histrio* Christ; au dessous des antennes une grande tache brune ou rouge-

brune, clypéus jaune et rouge-brun, avec une grande tache noire médiane dans la partie apicale, au bord antérieur non échancré (fig. 7). Thorax noir, pronotum à deux taches grandes, mésonotum à deux bandes oblongues, tache au dessous des ailes et les côtés du propodeum jaunes. Bande médiane noire du mésonotum plus large que les bandes jaunes (fig. 8). Embranchements antérieurs de la bande médiane plus courts que ceux de *M. histrio* Christ et très étroits. Scutellum et postscutellum jaunes. Propodeum avec un sillon oblong nettement accusé. Ce sillon n'est que très indistinct ou fait défaut chez les deux autres espèces en question. Abdomen rouge-brun, bord postérieur du premier segment avec une bande ou tache jaune. Segments 3-6 ont des taches oblongues jaunes sur les côtés, le tergite 2 porte deux taches jaunes grandes, rapprochées l'une de l'autre, mais quelquefois très petites. Le tergite 7 au milieu est plus courte que la moitié du 6^{ème}. Plaque antérieure du premier sternite un peu plus courte que la postérieure, largement échancrée à l'extrémité (fig. 9).

Le mâle ne m'est pas connu.

Ce qui distingue cette espèce de la précédente c'est surtout la couleur du corps, le dessin du mésonotum, la forme du clypéus et le sillon distinct du propodeum. La couleur jaune est plus sombre que celle de *M. histrio* Christ, les taches du pronotum font souvent défaut.

Longueur du corps 25 mm., de la tarière 45 mm.

M. perlata Christ

Ichneumon perlatus Christ, 1791

Rhyssa superba Grav. 1829

Thalessa superba Schmied. 1906 ♀

Thalessa citraria Schmied. 1906 ♂ *partim*

Thalessa superba Hellén 1915 *partim*

Rhyssa superba Meier 1934 *partim*

Thalessa perlata Kapuściński 1949

♀ — Face jaune foncé, noirâtre à la limite du clypéus, ce dernier noir, plus long que celui de *M. superba* Schrk. et *M. histrio* Christ ayant le bord antérieur droit, avec 3 convexités très petites (fig. 11). Pronotum brun-jaune, mésonotum rouge-brun, avec deux bandes oblongues peu prononcées de couleur brune-jaunâtre, encadrant une bande médiane noire plus large. (fig. 12). Ses

embranchements, dirigés en avant, embrassent le lobe médian antérieur du mésonotum; ils sont plus courts que ceux de *M. histrio* Christ et s'orientent plus vers les côtés. Scutellum et postscutellum brun-jaune, partiellement noirs. Les mésopleures et le mésosternum rouge-brun. La tache sous les ailes jaune. Abdomen brun-rouge. Les segments 3-6 portent des taches arrondies jaunes, quelquefois peu distinctes. Quelquefois aussi le bord postérieur du 2^{ème} segment est marqué d'une bandelette ou d'une petite tache jaune. Plaque antérieure du premier sternite (fig. 13) plus courte que la postérieure. Elle montre à l'extrémité une échancrure peu profonde et limitée seulement à la partie médiane. Le premier sternite ne dépasse pas vers l'arrière le bord antérieur du deuxième segment. Le tergite 7 au milieu presque aussi long que le tergite 6.

Longueur du corps 25-35 mm., de la tarière 40-50 mm.

♂ — Face noire, jaune sur les côtés, souvent plus ou moins rouge-brun ou jaunâtre au milieu. Clypéus (fig. 15) ressemble à celui de la femelle. Thorax noir, pronotum souvent en partie brun-rouge. Les deux bandes oblongues du mésonotum brun-rouge, parfois jaunâtres, souvent interrompues ou raccourcies. Scutellum et postscutellum jaunâtres, en partie noirs. Taches au dessous des ailes jaunes. Abdomen noir, avec parfois de bandelettes ou taches jaunâtres ou rouges aux deux premiers segments, plus rarement aussi aux autres. Le sternite 8 échancré à l'extrémité seulement au milieu et peu profondément.

Diffère des deux espèces précédentes surtout par la forme du clypéus, par la plaque ventrale du premier tergite plus courte et moins échancrée à l'extrémité aussi que par la structure du sternite 8 du mâle (fig. 16).

STRESZCZENIE

Autor odróżnia i opisuje trzy gatunki z grupy *Megarhyssa superba* Schrk., często mieszane ze sobą lub nie odróżniane od siebie. Dotychczasowe opisy były oparte prawie wyłącznie na cechach barwnych. Żywicielem wszystkich trzech gatunków jest prawdopodobnie *Tremex fuscicornis* F. *M. histrio* Christ i *M. perlata* Christ pojawiły się licznie na pniu uschniętego klonu nad Odrą

wie Wrocławiu z końcem maja i w czerwcu 1954 r. Klon ten był zaatakowany przez larwy *Tremex fuscicornis* F.

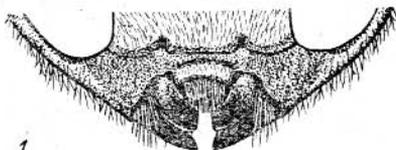
PIŚMIENICTWO — BIBLIOGRAPHIE

- [1] Błędowski, R. i Kraińska, K., Materiały do fauny Ichneumonidów Polski. Cz. I. podrodziny *Ichneumoninae* i *Pimplinae*, Pol. Pismo Entom., Lwów, 3, 1924, p. 15.
- [2] Christ, J. L., Naturgeschichte, Klassifikation und Nomenclatur der Insecten, Frankfurt am Main 1791.
- [3] Gravenhorst, I., Ichneumonologia europaea, 3, Vratislaviae 1829.
- [4] Hedwig, K., Verzeichnis der bisher in Schlesien aufgefundenen Hymenopteren. V. *Ichneumonidae*, Zeitschr. f. Entom., Breslau, 18, 1936, p. 18-20.
- [5] Hellén, W., Beiträge zur Kenntnis der Ichneumoniden Finnlands. I. Subfamilie *Pimplinae*, Acta Soc. pro Fauna et Flora Fenn., Helsingfors, 40, 1915, p. 1-89.
- [6] Kapuściński, S., Nowe dla fauny Polski gatunki oraz nowe stanowiska kilku gatunków pasożytów owadów z podrodziny *Pimplinae* (*Hymenoptera*, *Ichneumonidae*), Pol. Pismo Entom., Wrocław, 18, 1949, p. 69-78.
- [7] Meier, N., Paraziticheskiye pierieponczatokrylyje, Sem. *Ichneumonidae*, 3, Leningrad 1934.
- [8] Michener, C. D., North American species of *Megarhyssa* (*Hymenoptera*, *Ichneumonidae*), The Pan-Pacific Entomol., San Francisco, 15, 1939, p. 126-131.
- [9] Schmiedeknecht, O., Opuscula Ichneumonologica. Blankenburg 1906, p. 1051-1053.
- [10] Schrank, F., Enumeratio Insectorum Austriae indigenorum, 1781.

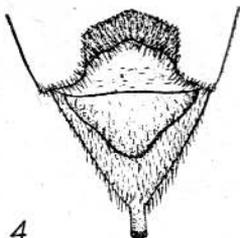
EXPLICATIONS DES FIGURES

- Fig. 1-6 *M. histrio* Christ; fig. 1 — partie inférieure de la face, ♀; fig. 2 — mésonotum, ♀; fig. 3 — face ventrale du premier segment, ♀; fig. 4 — extrémité de l'abdomen, face dorsale, ♀; fig. 5 — extrémité de l'abdomen, face ventrale, ♂; fig. 6 — extrémité de l'abdomen, face dorsale, ♂.
- Fig. 7-10. *M. superba* Schrk.; fig. 7 — partie inférieure de la face, ♀; fig. 8 — mésonotum, ♀; fig. 9 — face ventrale du premier segment, ♀; fig. 10 — extrémité de l'abdomen, face dorsale, ♀.
- Fig. 11-17. *M. perlata* Christ; fig. 11 — partie inférieure de la face, ♀; fig. 12 — mésonotum, ♀; fig. 13 — face ventrale du premier segment, ♀; fig. 14 — extrémité de l'abdomen, face dorsale, ♀; fig. 15 — partie inférieure de la face, ♂; fig. 16 — extrémité de l'abdomen, face ventrale, ♂; fig. 17 — extrémité de l'abdomen, face dorsale, ♂.

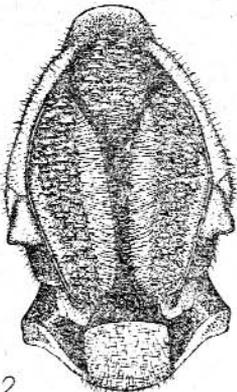
TABLE I



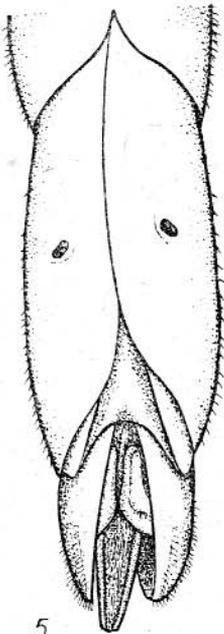
1



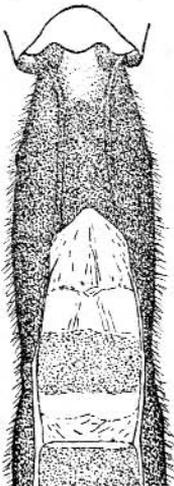
4



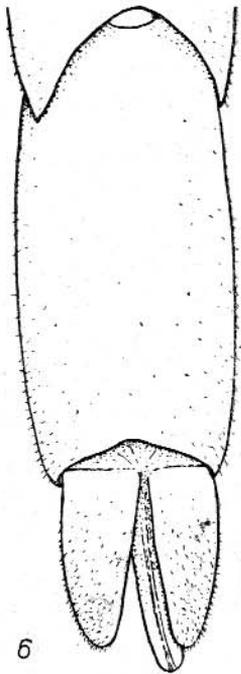
2



5



3



6

TABLE II

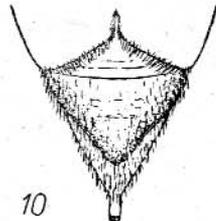
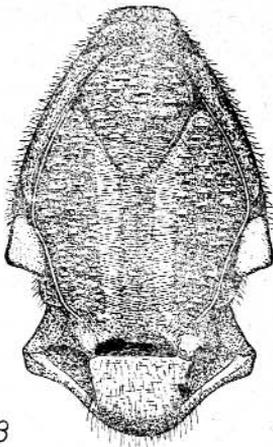
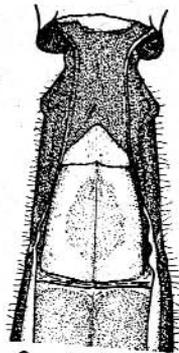
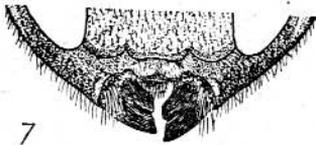
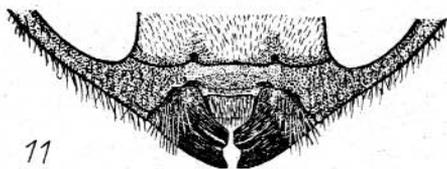
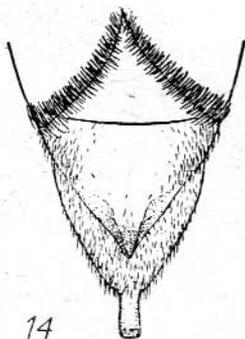


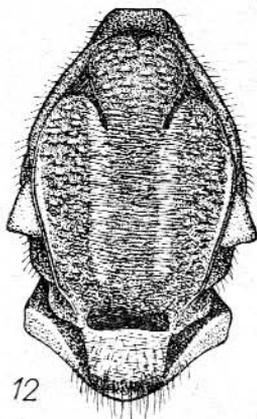
TABLE III



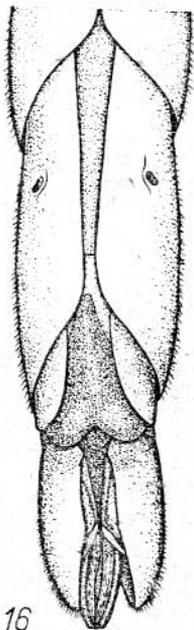
11



14



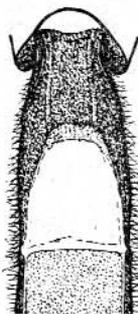
12



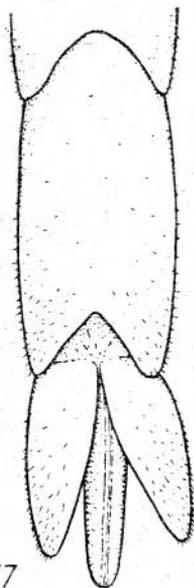
16



15



13



17