

Su tre specie del genere *Meria* descritte da H. Tournier (Hym. Typhiidae)

Autor(en): **Guiglia, Delfa**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss Entomological Society**

Band (Jahr): **36 (1963-1964)**

Heft 1-2

PDF erstellt am: **26.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-401451>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Su tre specie del genere *Meria* descritte da H. Tournier (Hym. Typhiidae)

per

DELFA GUIGLIA
Museo Civico di Storia Naturale, Genova

Nel 1889 H. TOURNIER descrisse, in un periodico svizzero poco conosciuto e di brevissima vita (1889-1890), tre specie del genere *Meria* sulla cui esatta posizione sistematica ero rimasta fino ad oggi incerta. Le diagnosi originali, per quanto dettagliate, non mi avevano permesso un sicuro riconoscimento delle specie. Una descrizione basata difatti sui soli caratteri esterni in un gruppo, come quello delle *Myzinae*, in cui questi presentano, sia pure in apparenza, una certa uniformità, è difficile che venga giustamente interpretata, tanto più, come nel caso in questione, non esistono precisi esami comparativi fra le forme affini e le conoscenze sono limitate a quelle dei tempi di H. TOURNIER.

Solo di recente, grazie alla cortese premura del Dr. C. BESUCHET (Museo di Storia Naturale di Ginevra), ho potuto avere in esame gli esemplari tipici delle discusse specie. Il che mi ha dato la possibilità di fissare, sia in base alla morfologia generale esterna che a quella specifica dell'armatura genitale, la loro giusta posizione sistematica nel quadro delle *Merie* paleartiche.

***Meria minuta* TOURNIER**

Figg. 1, 2, 3

Myzine minuta TOURNIER, 1889, p. 13, ♂.

Loc. tip.: « Andalousie et Tanger ».

Lectotypus: Tanger.

(1) « *Myzine minuta* nov. sp. mas.

Long. 7 mm.

¹ Considerata la difficoltà di consultazione del periodico in cui le specie in questione del TOURNIER sono state pubblicate, ho creduto utile riportare qui integralmente le diagnosi originali di cui il Dr. W. SAUTER (Zurigo) ha voluto, con molta cortesia, inviarmi una fotocopia tratta da un manoscritto.

Corps noir brillant. Tête et antennes noires ; mandibules jaunes à la base, ferrugineuses au milieu et d'un brun foncé à la pointe ; bord postérieur du pronotum très étroitement bordé de jaune citron, cette bordure est un peu interrompue au milieu ; écailles des ailes entièrement jaunes ou avec un petit point noir au milieu ; 1^{er} segment de l'abdomen très étroitement bordé de jaune clair, les segments suivants décorés au bord postérieur de trois taches étroites jaune clair irrégulièrement conformées, celles-ci se rejoignent parfois et forment alors

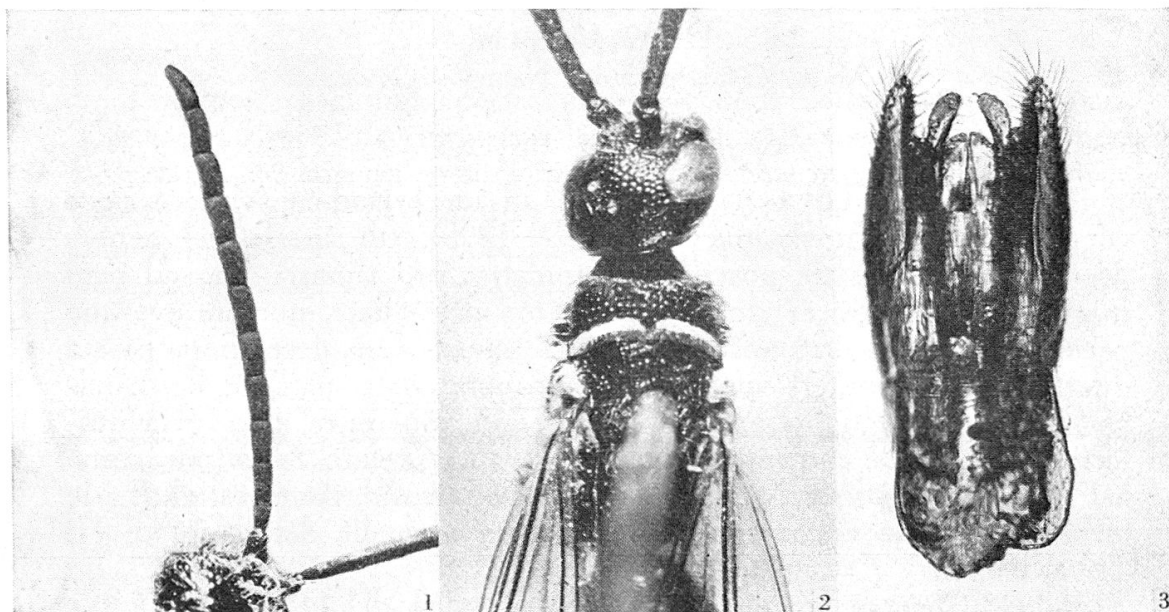


Fig. 1 à 3. *Meria minuta* TOURNIER ♂. — 1. Antenna. — 2. Capo e torace. — 3. Armatura genitale (Fot. A. Margiocco).

une bande transversale, entre-marquée de très petites taches latérales et d'un point jaune clair au milieu du bord postérieur des 4^e, 5^e et 6^e segments ; pattes antérieures et intermédiaires largement tachées de jaune clair à l'extrémité des cuisses et sur le bord extérieur des tibias ; tarsi testacé clair, racine des premiers articles jaunâtre.

Tête vue de face un peu plus longue que large, brillante, à ponctuation forte médiocrement serrée, les points laissant entre eux des intervalles étroits, brillants, lisses ; le sommet de la tête derrière les ocelles est très faiblement et éparsément ponctué, presque lisse ; chaperon faiblement échancré au milieu ; antennes épaisses, article 1 très faiblement plus long que 2, celui-ci un peu plus court que 3, lequel est subégal en longueur au suivant. Pronotum et mésonotum brillants, à ponctuation très éparsée et médiocrement forte ; scutellum brillant, marqué au milieu et vers le bord, de lignes longitudinales de points moyens peu serrés. Mésonotum subrégulièrement arrondi, très densément et subrugueusement ponctué, coriace, marqué de quelques rides

transversales fines et irrégulières ; au milieu l'on observe une faible trace d'un sillon longitudinal. Abdomen étroit, brillant ; tous les segments, y compris le premier, sont parcimonieusement et peu fortement ponctués ; la ponctuation est un peu superficielle, les morceaux du ventre sont plus grossièrement et plus densément ponctués que le dessus de l'abdomen. Tout le corps est parcimonieusement revêtu d'une pubescence blanche, assez longue. Les ailes sont subhyalines ou très faiblement troublées ; la 3^e cellule cubitale est exactement de même longueur que la 2^e ; séparée de celle-ci par une nervure droite, elle est fermée au bout par une nervure à courbe régulière ; la 2^e cellule cubitale reçoit la 1^{re} nervure récurrente un peu après le milieu de sa longueur ; la 3^e cellule cubitale reçoit la 2^e nervure cubitale au milieu environ de sa longueur.

Andalousie et Tanger.

Cette espèce est beaucoup plus petite que *M. sexfasciata* ROSSI mâle ; elle en diffère par sa sculpture, son coloris . . . » (TOURNIER, *loc. cit.*)

In base alla sola descrizione sia pure, come si vede, dettagliata non avevo potuto individuare prima, in maniera positiva, la specie e stabilire di conseguenza la sua giusta posizione sistematica in relazione alle forme affini. Il che mi è stato possibile solo ora, grazie alla cortesia del Dr. C. BESUCHET che mi ha inviato in studio 5 ♂♂ della *M. minuta* TOURNIER (ex Collezione TOURNIER, Coll. Museo di Ginevra), di cui 3 etichettati : « Tanger-Olcese » e 2 : « Andalus. Idalguès », tutti contrassegnati con il cartellino « Type ». Ho fissato come « Lectotypus » 1 ♂ di Tanger.

Le variazioni cromatiche di questi esemplari sono lievi : può scomparire la macchia gialla ai lati del margine anteriore del pronoto (1 esemplare) e la striscia al margine posteriore non presentare l'interruzione mediana (1 esemplare), le fasce al margine posteriore degli urotergiti II-V possono essere del tutto o quasi interrotte ai lati.

Il TOURNIER (*loc. cit.*, p. 14) dice semplicemente che la *M. minuta* è molto più piccola della *M. sexfasciata* ROSSI, dalla quale differisce per la scultura ed il colore e, d'altronde, date le conoscenze di allora, non erano possibili ulteriori confronti. Attualmente, in base alla recente tabella della *Meria* paleartiche (GUIGLIA, 1962, p. 121), la specie del TOURNIER viene ad occupare una posizione vicina alla *M. fasciculata* SAUNDERS e più precisamente, riportandosi al capoverso 24 (*loc. cit.*, p. 124) la posizione che segue :

24	Addome a segmenti non strozzati	<i>zavattarii</i> GUIGLIA
—	Addome a segmenti più o meno strozzati	25
25	Margine anteriore del pronoto o senza o con solamente tracce di lamella ai lati	26
—	Margine anteriore del pronoto con lamella continua e bene evidente	27

- 26 Margine anteriore del pronoto senza lamella. Specie a piccola statura ($6\frac{1}{2}$ – $7\frac{1}{2}$ mm). Funicolo delle antenne nero ad articoli in media il doppio più lunghi che larghi (fig. 1). Armatura genitale come nella fig. 3. *Loc. tip.*: « Andalusie et Tanger » . . . *minuta* TOURNIER
- Margine anteriore del pronoto con tracce di lamella ai lati. Specie a statura maggiore (8–11 mm). Funicolo delle antenne rosso (talora più o meno infoscato) ad articoli in media più del doppio più lunghi che larghi. Armatura genitale come nella fig. 13 (in GUIGLIA, 1959, p. 23). *Loc. tip.*: Algeria (Biskra) . . . *fasciculata* SAUNDERS

Meria rugosopunctata TOURNIER

Figg. 4, 5, 6, 7

Myzine rugosopunctata TOURNIER, 1889, p. 15, ♂.

Loc. tip.: Sarepta. (Holotypus).

« *Myzine rugosopunctata* nov. spec. mas

Long. 10 mm.

Corps noir brillant, mandibules jaunes, noires à la pointe ; bord postérieur du pronotum étroitement bordé de jaune ; écailles des ailes de même couleur ; tous les segments de l'abdomen sont étroitement bordés de jaune paille, au point de former comme une tache subcarrée, laquelle est souvent décorée au milieu d'un petit point noir ; tous les segments du ventre sont marqués latéralement d'une petite tache transversale jaune paille ; genoux et tibias jaune paille, ces derniers marqués souvent à la tranche interne d'une tache noire ; tarsi jaune paille, extrémité des articles un peu jaunâtre.

Tête vue de face aussi large que longue, chaperon faiblement mais régulièrement arrondi au bord antérieur, surface densément et grossièrement ponctuée, même au sommet derrière les ocelles. Pronotum, mésonotum et écusson très grossièrement et densément ponctués, ponctuation de l'écusson irrégulièrement disposée ; métanotum couvert de gros points irréguliers et réticulés, il est parcouru au milieu par une dépression longitudinale faible et étroite. Premier segment de l'abdomen très densément et très grossièrement ponctué ; 2^e segment, ponctué presque de même, quoique un peu moins fortement ; segments 3 et 4 à ponctuation forte, grosse, mais beaucoup moins serrée que sur les segments précédents ; la ponctuation sur les suivants diminue graduellement de force et de densité, le dernier n'offre que quelques gros points au bord postérieur ; ventre très grossièrement mais peu densément ponctué. Ailes hyalines, nervures et stigma d'un roux clair, 3^e cellule cubitale plus courte que le 2^e ; séparée de celle-ci par une nervure droite, elle est fermée au bout par une nervure oblique rectiligne sur les trois quarts de sa longueur, ne décrivant pas une courbe régulière, mais faiblement courbée à sa partie inférieure ; la 2^e cellule cubitale reçoit la 1^{re} nervure récurrente un peu après le milieu de sa

longueur, la 3^e cellule cubitale reçoit la 2^e nervure récurrente au milieu environ de sa longueur.

Sarepta.

Cette espèce est de la taille de *M. erythrura* COSTA, comme chez celle-ci le 1^{er} segment abdominal est très densément et grossièrement ponctué; mais le dernier segment abdominal est noir au lieu d'être rouge, etc. »

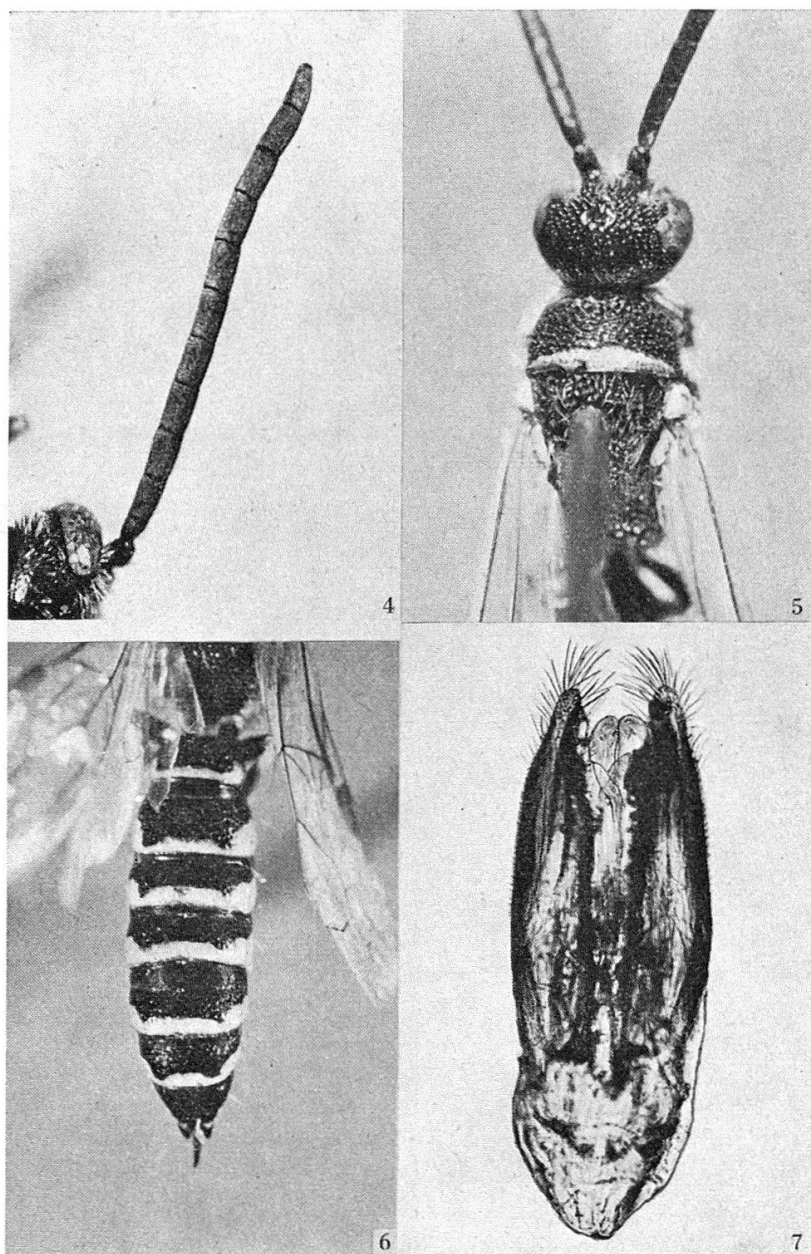


Fig. 4 a 7. *Meria rugosopunctata* TOURNIER ♂. — 4. Antenna. — 5. Capo e torace. — 6. Addome. — 7. Armatura genitale (Fot. A. Margiocco).

La *M. «erythrura COSTA» (roussellii GUÉRIN)*, a cui TOURNIER avvicina la sua specie, appartiene ad un gruppo bene distinto, non solo per la caratteristica conformazione dell'armatura genitale (GUIGLIA, 1961, fig. 8, p. 22), ma anche per la presenza della lamella, continua ed evidente, al margine anteriore del pronoto (GUIGLIA, 1962, p. 124).

L'armatura genitale (fig. 7) della *M. rugosopunctata* è simile a quella della *M. brevicauda* MORAWITZ, descritta di Repetek, Transcaspia (GUIGLIA, 1962, pp. 125, 134; figg. 3, 11), i caratteri differenziali esterni fra le due specie sono invece assai evidenti, come risulta dalla tabella che segue:

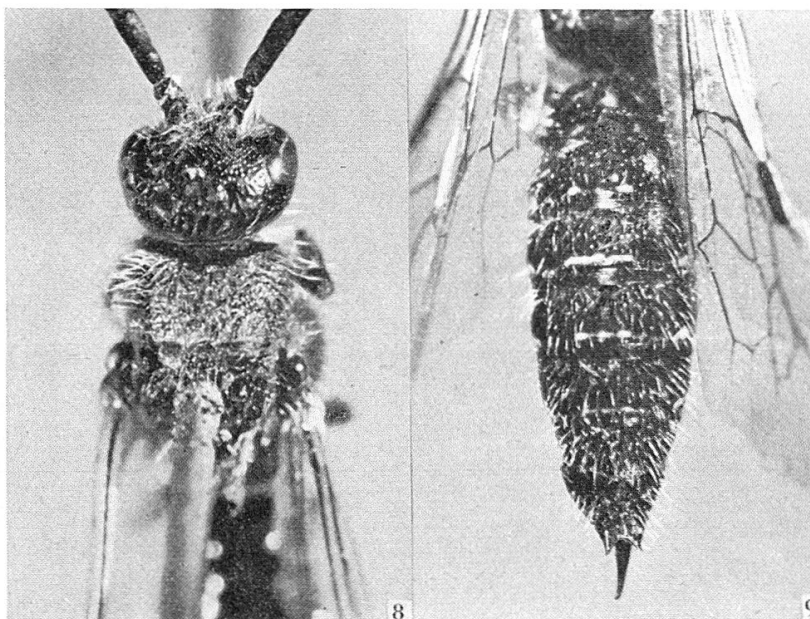


Fig. 8 e 9. *Meria brevicauda* MORAWITZ ♂. — 8. Capo e torace. — 9. Addome (Fot. A. Margiocco).

Meria brevicauda MORAWITZ

♂

Funicolo delle antenne con gli articoli mediani una volta e mezzo più lunghi che larghi (fig. 3, in Guiglia 1962, p. 127).

Pronoto (fig. 8) a lati paralleli e superficie regolarmente e piuttosto finamente punteggiata.

Addome (fig. 9). Urotergite I con pochissimi ed assai fini punti sparsi. Urotergite II a punteggiatura fina

Meria rugosopunctata TOURNIER

♂

Funicolo delle antenne con gli articoli mediani il doppio più lunghi che larghi (fig. 4).

Pronoto (fig. 5) a lati divergenti in basso e superficie irregolarmente e grossolanamente punteggiata.

Addome (fig. 6). Urotergite I densamente e grossolanamente punteggiato. Urotergite II a punteggiatura

e rada : intervalli lucidi fra i punti assai larghi. Urotergite VII con lobi a lati interni divergenti ed apice acuto volto all'infuori.

Mandibole senza colorazione gialla.

Torace senza colorazione gialla.

Addome a colorazione gialla spesso ridotta a macchie e striscie irregolari al margine posteriore degli urotergite II-V. Urosterniti senza macchie.

Zampe uniformemente fulve.

tura notevolmente più grossolana e densa : intervalli fra i punti visibilmente più stretti, eguali o di poco superiori al diametro dei punti. Urotergite VII con lobi a lati interni diritti ed apice arrotondato, non divergente.

Mandibole con la metà basale gialla.

Torace con fascia gialla al margine posteriore e tegule gialle.

Addome con fascia gialla al margine posteriore degli urotergiti I-VI. Urosterniti II-VI con macchia gialla laterale.

Zampe con colorazione gialla estesa ai tarsi, gran parte delle tibie ed apice dei femori.

Meria polita TOURNIER

Figg. 10, 11, 12

Myzine polita TOURNIER, 1889, p. 16, ♂.

Loc. tip. : « Russie méridionale ». (Holotypus).

« *Myzine polita* nov. spec. mas

Long. corp. 9 mm.

Corps noir, très brillant ; mandibules noires, ornées d'une petite tache jaune paille au bord externe près de la base ; bord post. du pronotum, très étroitement bordé de blanc jaunâtre ; écailles des ailes de même couleur. Premier segment de l'abdomen, orné à son bord postérieur d'une bande transversale étroite, d'un blanc jaunâtre, les segments suivants offrent au bord postérieur trois taches de même couleur ; le 7^e est entièrement noir, ventre noir. Pattes antérieures noires, genoux et tranche externe des tibias blanc jaunâtre, pattes intermédiaires et postérieures entièrement noires, avec une petite tache aux genoux d'un blanc jaunâtre ; tous les tarsi blanc jaunâtre, extrémité des articles et griffes noirâtres. Tête un peu plus longue que large, grossièrement et densément ponctuée, mate ; sur l'occiput, derrière les ocelles, la ponctuation est aussi forte, mais un peu moins serrée que sur le front ; pronotum, mésonotum et scutellum assez fortement mais peu densément ponctués, la ponctuation laissant entre eux des espaces lisses et

brillants ; métanotum très densément subrugueusement ponctué, parcouru au milieu par une étroite et faible dépression longitudinale. Abdomen à 1 segment entièrement lisse, brillant, montrant parfois quelques points épars très fins, visibles seulement à l'aide d'un très fort grossissement ; deuxième et suivants n'offrent que quelques points épars et superficiels, ceux-ci mieux marqués sur les segments 5 et 7 ; segments du ventre marqués de quelques points bien accusés mais

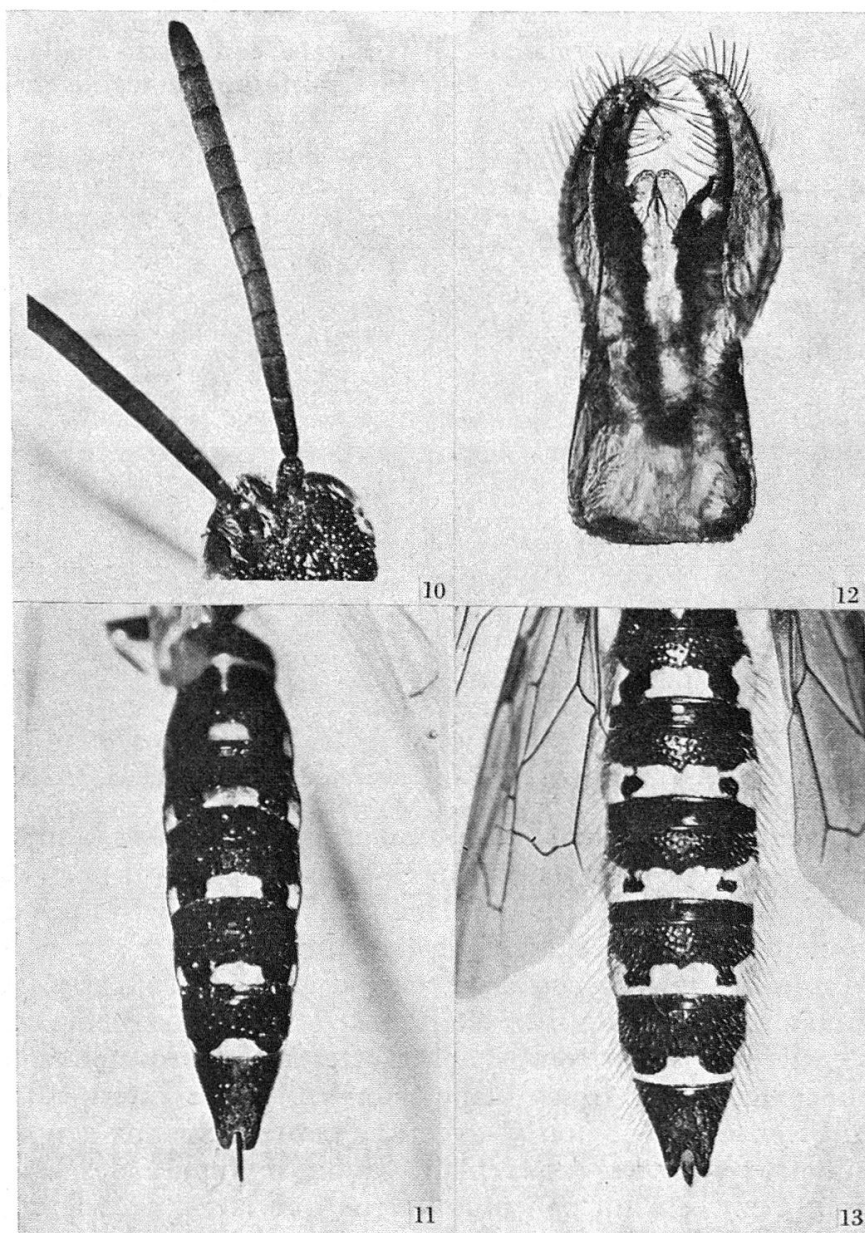


Fig. 10 a 12. *Meria polita* TOURNIER ♂. — 10. Antenna. — 11. Addome. — 12. Armatura genitale (Fot. A. Margiocco).

Fig. 13. — *Meria nigriceps* MOCSÁRY ♂. Addome (Fot. A. Margiocco).

distants entre eux. Ailes hyalines, nervure noirâtre, stigma brun foncé ; 3^e cellule cubitale faiblement plus longue que la 2^e, séparée d'elle par une nervure faiblement coudée ; la 2^e cellule cubitale reçoit la 1^{re} nervure récurrente aux deux tiers environ de sa longueur ; la 3^e cellule cubitale reçoit la 2^e nervure récurrente au milieu de sa longueur.

Russie méridionale. »

Per la conformazione dell'armatura genitale la *M. polita* TOURNIER è affine alla *M. nigriceps* MOCSÁRY descritta del Caucaso (GUIGLIA, 1962, pp. 123, 130 ; figg. 5, 10). Riassumo qui i principali caratteri differenziali fra le due specie :

Meria polita TOURNIER

♂

Articoli mediani del funicolo delle antenne una volta e mezzo circa più lunghi che larghi (fig. 10).

Addome (fig. 11). Superficie degli urotergiti spiccatamente lucida, senza reticolo. Urotergite I con pochi e fini punti, urotergiti seguenti con punti sparsi ed irregolari.

Urotergite VII con lobi a lati interni dritti e lati esterni leggermente convessi, apice regolarmente arrotondato, non volto all'infuori.

Mandibole nere con la metà basale gialla.

Urotergiti III-VI con tre macchie (una ai lati ed una mediana allungata) nettamente separate al margine posteriore.

Urosterniti neri.

Tibie II e III solamente gialle alla base.

Lungh. : 9 mm.

Meria nigriceps MOCSÁRY

♂

Articoli mediani del funicolo delle antenne il doppio circa più lunghi che larghi (fig. 5, in GUIGLIA, 1962, p. 131).

Addome (fig. 13). Superficie degli urotergiti non così spiccatamente lucida, si osservano tracce di reticolo più o meno marcate. Urotergite I con punti più numerosi e meno fini, urotergiti seguenti con punteggiatura densa e meno irregolare.

Urotergite VII con lobi a lati interni divergenti e lati esterni leggermente concavi, apice volto all'infuori.

Mandibole scure (« *rufo-piceus* ») senza colorazione gialla.

Urotergiti III-VI con fascia gialla, più o meno sinuosa, al margine posteriore.

Urosterniti II-VI con macchia gialla laterale e talora anche mediana.

Tibie II e III con la faccia superiore in massima parte gialla.

Lungh. : 13-15 mm.

Le caratteristiche dell'armatura genitale e l'addome spiccatamente lucido differenziano inoltre la *M. polita* TOURNIER dalle altre specie del gruppo.

LAVORI CITATI

- GUIGLIA, D., 1959. *Contributo alla conoscenza delle Myzininae del Nord Africa (Hymenoptera : Tiphidae)*. Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova, LXXI, pp. 1-26 ; 13 figg. 6 tavole.
- 1961. *Le Myzininae d'Italia (Hymenoptera : Tiphidae)*. — Mem. Soc. Entom. Ital., XL, pp. 5-35 ; 17 figg.
- 1962. *Contributo alla conoscenza delle Myzininae paleartiche (Hymenoptera : Tiphidae)*. — Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova, LXXIII, pp. 121-140 ; 12 figg.
- TOURNIER, H., 1889. *Hyménoptères*. — Descriptions d'espèces nouvelles et remarques diverses. — L'Entomologiste genevois, I, pp. 13-16.