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

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 30 (1957)

Heft: 2

Artikel: Quelques Plécoptères récoltés en Sicile

Autor: Aubert, Jacques

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-401314

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 03.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

MITTEILUNGEN DER SCHWEIZERISCHEN ENTOMOLOGISCHEN GESELLSCHAFT
BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE SUISSE
Band XXX Heft 2 10. September 1957

Quelques Plécoptères récoltés en Sicile

par

JACQUES AUBERT
Musée zoologique, Lausanne

(Travail effectué à l'aide d'un subside du Fonds national suisse de la recherche scientifique)

A ma connaissance, un seul Plécoptère avait été cité jusqu'ici de Sicile (Piazza Armerina) : *Nemoura navasi* AUBERT (*Les Plécoptères de la Coll. A. Costa*. Ann. Ist. Mus. zool. Napoli, 5, Nol, p. 3, 1953). Cette petite note permet d'augmenter la « liste » de 10 unités, de donner la description de la larve de *Nemoura tyrrhena* FESTA et de montrer que la Madonie peut être intéressante à prospecter au point de vue hydrobiologique.

En avril 1956, j'ai eu l'occasion de passer quelques jours en Sicile et de récolter des Plécoptères dans les montagnes de Madonie aux environs de Petralia. Vieux massif granitique culminant à 1975 m., aux formes usées rappelant la Sila en Calabre ou la Sierra de Guadarrama en Espagne, la Madonie domine le haut plateau de collines et de pâturages qui constitue le centre de la Sicile. Ses flancs ont retenu miraculeusement quelques lambeaux de forêts et sont sillonnés par de nombreux cours d'eau permanents.

Voici la liste des stations visitées (données d'après la carte du Touring club italien 1 : 250 000, foglio 50, Cefalù) :

1. Petit torrent de la rive gauche, 1 km. en amont de Petralia, 1000 m., 11 avril.
2. Petit torrent de la rive gauche, 1,5 km. en amont de Petralia, 1000 m., 11 avril.
3. Ruisselet dans une petite forêt et un pré marécageux, 3 km. en amont de Petralia, 1000 m., 11 avril.
4. *Torrente di Petralia* (rivière principale), Ponte di Brancato, 3 km. au nord de Petralia, 1100 m., 11 avril.
5. Petit torrent de la rive droite, 1 à 2 km. en amont de Ponte di Brancato, 1100 m., 11 avril.
6. *Torrente di Petralia*, 1100 m., un peu en amont de la station 5, 11 avril.
7. Ruisselet (affluent du *Torrente di Petralia*), versant est du Salvatore, 1180 m., 12 avril.
8. Ruisseau de sous-bois, entre le Salvatore et le Pizzo di Ceresa, 1350 m., 12 avril
9. Ruisseau de sous-bois, tributaire du *Torrente di Molini*, versant nord du Salvatore, 1450 m., 12 avril.

Au moment de mes excursions, il y avait encore des plaques de neige à partir de 1300 m. et les arbres n'avaient pas encore leurs feuilles en dessus de 1000 à 1100 m. L'eau était très abondante dans le Torrente di Petralia.

Brachyptera risi MORTON. Début de la saison de vol : **1**, 2 L - **4**, 1 ♀, 1 L - **5**, 2 ♂, 2 L - **8**, 1 ♀ - **9**, 3 L.

Rhabdiopteryx neglecta italica AUBERT. Début de la période de vol : **2**, 14 L - **4**, 1 ♀ - **5**, 3 ♂, 3 ♀ - **6**, 1 ♂, 1 ♀ - **7**, 1 ♀.

Nemoura (Protonemura) praecox MORTON. J'attribue à cette espèce une ♀ du ruisselet **7**.

Nemoura (Protonemura) intricata RIS. 28 larves, dont quelques nymphes de ♂ à genitalia bien visibles, ont été capturées dans le ruisselet **3**.

Nemoura (Protonemura) tyrrhena FESTA. C'était l'adulte le plus abondant au moment des récoltes : **1**, 19 L - **2**, 1 L - **3**, 4 ♂, 8 ♀, 29 L - **4**, 2 ♂, 1 ♀ - **7**, 3 ♂, 2 ♀, 13 L - **8**, 2 ♂, 1 ♀, 2 L - **9**, 15 L.

Nemoura (Protonemura) spp. : **3**, 3 L, 3-4 mm., pilosité de *consiglioi* AUBERT ou *ausonia* CONSIGLIO, mais branchies plus longues. - **4**, 1 larve, 5-6 mm., fourreaux alaires à demi développés, type *macrura* AUBERT ou *intricata* RIS. - **9**, 1 L, 5 mm., fourreaux alaires à demi développés, non identifiable.

Nemoura s. s. *palliventris* AUBERT : **6**, 1 ♂.

Nemoura s. s. spp. **3**, 1 ♀ - **5**, 2 L - **8**, 7 L - **9**, 13 L. Il ne m'est pas possible d'identifier cette ♀ ni ces larves.

Leuctra inermis KEMPNY : **8**, 3 ♂, 36 larves probables.

Leuctra spp. : **3**, 10 larves de petite taille, sans fourreaux alaires qui appartiennent sans doute à une espèce estivale ou automnale.

Isoperla grammatica PODA : **3**, 21 L - **4**, 13 L - **5**, 4 L - **6**, 3 L - **8**, 10 L, dont une nymphe de ♂ avec l'armature du sac pénial formée.

Chloroperla torrentium PICTET : **4**, 8 L - **8**, 3 L - **9**, 2 L. Appartiennent probablement à la sous-espèce *italica* AUBERT.

Perla maxima SCOPOLI : **4**, 1 L.

Cette faune est relativement pauvre et nous pouvons sans doute la considérer comme la faune résiduelle d'une région jadis plus favorisée. Il convient de remarquer l'absence probable de quelques espèces communes en Calabre : *Brachyptera calabrica* AUBERT, *Isoperla carbonaria* AUBERT, *Leuctra hippopus* KEMPNY, etc. Toutefois, la présence de jeunes larves de *Nemoura* et de *Leuctra* montre qu'il conviendrait de procéder à de nouvelles récoltes plus tard dans l'année. Il vaudrait également la peine de séjourner un peu plus longuement en Madonie pour visiter quelques autres vallées. Le massif de Madonie est d'un accès facile, il est équipé de quelques refuges du Club alpin italien.

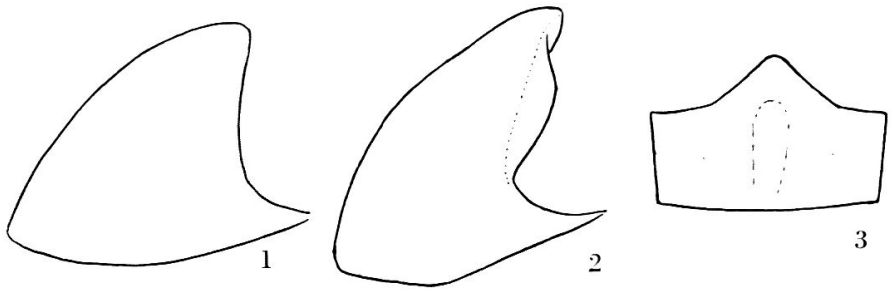

Fig. 1 à 3. *Nemoura (Protonemura) tyrrhena* FESTA, larve. — 1. Plaque sous-anale de la ♀, vue de ¾. — 2. Id., ♂. — 3. Sternite 9 du ♂.

Nemoura (Protonemura) tyrrhena FESTA

Description de la larve : Longueur, 7-9 mm. Corps de teinte relativement claire, téguments peu brillants, pilosité peu développée.

Branchies courtes, minces et pointues, sans étranglement subterminal. La longueur des médianes est sensiblement égale au diamètre de l'œil (type *fumosa* RIS). Prothorax orné de soies courtes comprises entre le $^1/_{12}$ et le $^1/_{16}$ de la longueur du segment. Fourreaux alaires non teintés le long des nervures. Soies des fémurs postérieurs égales en moyenne au tiers du travers de l'article.

Tergites et sternites abdominaux séparés par un espace membraneux sur les segments 1 à 6, par un simple sillon sur le segment 7. Soies dorso-abdominales égales au tiers de la longueur du segment ; d'autres soies, plus petites, fines et peu visibles, forment une couronne régulière au bord postérieur de chaque segment. Sternite 9 du ♂ avec un lobe triangulaire plus large que long, arrondi à l'apex (fig. 3). Plaques sous-anales un peu plus longues que larges, pointues à l'apex, celle du ♂ étant plus longues que celles de la ♀ (fig. 1, 2). Soies des cerques égales au travers de chaque article correspondant. Article 7, 8 ou 9 aussi long que large.

Népionotype : 1 nymphe ♂, station **7**. Autre matériel examiné environ 60 larves de Sicile (page 176) ; 9 larves d'Algérie (Mitt. Sch. Ent. Ges., 1956, 29, p. 427).