

Zeitschrift: Bollettino della Società ticinese di scienze naturali
Herausgeber: Società ticinese di scienze naturali
Band: 85 (1997)

Artikel: I ditteri ticinesi della collezione del museo cantonale di storia naturale, Lugano (diptera: stratiomyidae, tabanidae, bombyliidae, syrphidae)
Autor: Toth, Sándor / Rezbanyai-Reser, Ladislaus
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1003294>

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: 03.05.2026

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

I Ditteri ticinesi della collezione del Museo cantonale di storia naturale, Lugano (Diptera: Stratiomyidae, Tabanidae, Bombyliidae, Syrphidae)

Sándor Tóth*, Ladislaus Rezbanyai-Reser**

*Széchenyi u. 2, H-8420 Zirc (Hungary)

**Natur-Museum Luzern, Kasernenplatz 6, 6003 Luzern (Swiss)

Riassunto: I Ditteri ticinesi della collezione del Museo cantonale di storia naturale, Lugano (Diptera: Stratiomyidae, Tabanidae, Bombyliidae, Syrphidae). Gli autori elencano i pochi Ditteri delle famiglie Stratiomyidae, Tabanidae, Bombyliidae e Syrphidae contenuti nella collezione del Museo cantonale di storia naturale di Lugano, provenienti dalle raccolte di MAESTRI e di GUIDO COTTI e catturati in Ticino probabilmente in modo casuale (det. S. TÓTH). Per i campioni muniti di etichetta con le condizioni di cattura sono riportati gli esatti luoghi di ritrovamento. Queste collezioni comprendono complessivamente 53 specie (Stratiomyidae 3, Tabanidae 6, Bombyliidae 4, Syrphidae 40) in 198 esemplari (Stratiomyidae 10, Tabanidae 17, Bombyliidae 5, Syrphidae 166). Altre pubblicazioni sulle famiglie Stratiomyidae, Tabanidae, Bombyliidae, Conopidae e Syrphidae (leg. RESER e TÓTH, det. TÓTH) sono in preparazione per il periodico «Entomologische Berichte Luzern».

Abstract: Flies from Ticino based on the collections in the Museo cantonale di storia naturale, Lugano (Diptera: Stratiomyidae, Tabanidae, Bombyliidae, Syrphidae). The authors present the few Diptera from the families Stratiomyidae (soldier-flies), Tabanidae (horse-flies), Bombyliidae (bee-flies) and Syrphidae (hover-flies), which are found in the collections in the Museo cantonale di storia naturale, and which were probably collected by MAESTRI and GUIDO COTTI without exception in Tessin (det. S. TÓTH). These collections include altogether 53 species (Stratiomyidae 3, Tabanidae 6, Bombyliidae 4, Syrphidae 40) in 198 specimens (Stratiomyidae 10, Tabanidae 17, Bombyliidae 5, Syrphidae 166). Further publications about the Diptera from Tessin from the families Stratiomyidae, Tabanidae, Bombyliidae and Syrphidae (leg. RESER and TÓTH, det. TÓTH) are being prepared for the magazine «Entomologische Berichte Luzern».

Zusammenfassung: Tessiner Fliegen aus der Kollektion des Museo cantonale di storia naturale, Lugano (Diptera: Stratiomyidae, Tabanidae, Bombyliidae, Syrphidae). Die Verfasser listen die in der Sammlung des Museo cantonale di storia naturale, Lugano, befindlichen, wenigen Dipteren aus den Familien Stratiomyidae (Waffenfliegen), Tabanidae (Bremsen), Bombyliidae (Wollschweber) und Syrphidae (Schwebfliegen) auf, die von MAESTRI und von GUIDO COTTI wahrscheinlich ausnahmslos im Tessin gefangen worden sind (det. S. TÓTH). Wo Fangdaten vorhanden sind, werden sie nach der Fundortetikette genau angegeben. Diese Sammlung umfasst insgesamt 53 Arten (Stratiomyidae 3, Tabanidae 6, Bombyliidae 4, Syrphidae 40) in 198 Exemplaren (Stratiomyidae 10, Tabanidae 17, Bombyliidae 5, Syrphidae 166). Weitere Publikationen über Tessiner Dipteren aus den Familien Stratiomyidae, Tabanidae, Bombyliidae, Conopidae und Syrphidae (leg. RESER und TÓTH, det. TÓTH) sind für die Zeitschrift «Entomologische Berichte Luzern» in Vorbereitung.

INTRODUZIONE

La collezione di Ditteri del Museo cantonale di storia naturale di Lugano, relativamente grande, ma per la maggior parte non ancora esaminata, si compone al momento essenzialmente di tre parti, ossia di materiale raccolto all'inizio del XX secolo da MAESTRI, di materiale raccolto nel periodo 1978-1989 da GUIDO COTTI e di materiale raccolto da LADISLAUS RESER a partire dal 1979. Negli ultimi 3 anni (dal 1993) a questo materiale si sono aggiunti anche Ditteri raccolti da SÁNDOR TÓTH.

Durante il soggiorno di S. TÓTH a Lugano nell'estate del 1993, entrambe gli autori decisero di porre mano alla determinazione di una parte dei Ditteri in collezione, appartenenti alle famiglie Stratiomyidae, Tabanidae, Bombyliidae, Conopidae e Syrphidae. La presente pubblicazione,

che riporta esclusivamente le determinazioni eseguite sui materiali di MAESTRI e di COTTI, rappresenta un secondo passo in questa direzione (si veda a proposito anche TÓTH 1994: Isole di Brissago).

Altre pubblicazioni in preparazione di TÓTH & REZBANYAI-RESER sono «Zur Fliegenfauna vom Monte Generoso, Kanton Tessin, Südschweiz. 1. Waffenfliegen, Bremsen, Wollschweber und Blaskopffliegen (Diptera: Stratiomyidae, Tabanidae, Bombyliidae, Conopidae)» e «Zur Fliegenfauna vom Monte Generoso, Kanton Tessin, Südschweiz. 2. Schwebfliegen (Diptera: Syrphidae)». Queste appariranno presumibilmente nel periodico «Entomologische Berichte Luzern» (edito dal Natur-Museum di Luzerna).

DISCUSSIONE

Presumibilmente i più vecchi Ditteri della collezione del Museo cantonale di storia naturale di Lugano provengono da un raccoglitore di nome MAESTRI. Di questo raccoglitore gli autori conoscono ben poco. Visse a Melide, raccolse ogni sorta di insetto senza un specifico criterio, probabilmente solo o principalmente nei dintorni del proprio luogo di residenza. Nessun gruppo di insetti sembra sia stato preferito ad altri, né campionato in modo sistematico. La maggior parte dei pezzi in collezione non possiede purtroppo alcuna etichetta di località, ma si può tuttavia supporre che sia stata raccolta nei primi tre decenni del XX secolo nei dintorni di Melide. Talvolta MAESTRI ha visibilmente tentato di determinare egli stesso gli esemplari catturati (ignoriamo quali furono i testi di determinazione consultati o da chi fu aiutato), ma nella maggior parte dei casi tale compito non gli riuscì in modo corretto. Ciò appare anche del tutto comprensibile, se si considera i modesti mezzi a disposizione per le determinazioni all'inizio del XX secolo. A nostra conoscenza questi dati non furono mai pubblicati, motivi per cui rinunciamo ad elencare le determinazioni errate. Delle 4 famiglie di Ditteri citati (le raccolte non contengono Conopidi) la collezione MAESTRI comprende complessivamente 39 specie in 82 esemplari.

La «raccolta G. COTTI» si è costituita negli anni 1978-1989, di nuovo prevalentemente nei pressi dell'abitazione del raccoglitore a Biogno. Il Dr. GUIDO COTTI, zoologo e direttore del Museo cantonale di storia naturale di Lugano dal 1979 al 1994 (dal 1995 in pensione), non è uno specialista di Ditteri. La collezione comprende principalmente animali appariscenti, che, accanto ad altri insetti come gli Imenotteri, gli Eterotteri o gli Ortotteri, furono catturati in modo sporadico a dipendenza delle opportunità del momento. Nel caso delle famiglie di Ditteri Stratiomyidae, Tabanidae, Bombyliidae e Syrphidae si tratta comunque di 34 specie in 116 esemplari (le raccolte non contengono Conopidi). La maggior parte dei campioni è munito di etichette di località sufficientemente esaustive, ma non di etichette di determinazione. In questa collezione si trovano pure pochi esemplari raccolti occasionalmente da LUCIANO NAVONI e GIANFELICE LUCCHINI.

LISTA DELLE SPECIE

Coll. Maestri

STRATIOMYIDAE

Chloromyia formosa (SCOPOLI, 1763), 3 esempl.

Sargus cuprarius (LINNAEUS, 1758), 4 esempl.

TABANIDAE

Chrysops caecutiens (LINNAEUS, 1758), 3 esempl.

Philipomyia graeca (FABRICIUS, 1794), 3 esempl.

(1: Melide, 24.VI.1917)

Tabanus bromius LINNAEUS, 1758, 1 esempl.

Tabanus sudeticus ZELLER, 1842, 3 esempl.

BOMBYLIIDAE

Anthrax anthrax (SCHRANK, 1781), 1 esempl.

Bombylisoma minimum (SCOPOLI, 1772), 1 esempl.

Bombylius discolor MIKAN, 1796, 2 esempl.

Villa hottentotta (LINNAEUS, 1758), 1 esempl.

SYRPHIDAE

Cheilosia rufipes (PREYSSLER, 1793), 1 esempl.

Cheilosia scutellata (FALLÉN, 1817), 1 esempl.

Cheilosia variabilis (PANZER, 1798), 2 esempl.

Chrysotoxum arcuatum LINNAEUS, 1758), 2 esempl.

Chrysotoxum bicinctum (LINNAEUS, 1758), 4 esempl.

Chrysotoxum elegans LOEW, 1841, 2 esempl.

Chrysotoxum intermedium MEIGEN, 1822, 1 esempl.

Chrysotoxum vernale LOEW, 1841, 2 esempl.

Chrysotoxum verralli COLLIN, 1940, 1 esempl.

Eoseristalis arbustorum (LINNAEUS, 1758), 2 esempl.

Episyrphus balteatus (DE GEER, 1776), 2 esempl.

Eristalis tenax (LINNAEUS, 1758), 6 esempl.

Melanostoma mellinum (LINNAEUS, 1758), 4 esempl.

Melanostoma scalare (FABRICIUS, 1794), 1 esempl.

Milesia crabroniformis (FABRICIUS, 1775), 3 esempl.

Myathropa florea (LINNAEUS, 1758), 3 esempl.

Platycyberus scutatus (MEIGEN, 1822), 1 esempl.

Scaeva albomaculata (MACQUART, 1842), 1 esempl.

Scaeva pyrastris (LINNAEUS, 1758), 4 esempl.

Scaeva selenitica (MEIGEN, 1822), 1 esempl.

Sphaerophoria scripta (LINNAEUS, 1758), 2 esempl.

Syrpita pipiens (LINNAEUS, 1758), 2 esempl.

Syrphus ribesii (LINNAEUS, 1758), 1 esempl.

Syrphus vitripennis MEIGEN, 1822, 1 esempl.

Volucella inanis (LINNAEUS, 1758), 1 esempl.

Volucella pellucens (LINNAEUS, 1758), 1 esempl.

Volucella zonaria (PODA, 1761), 2 esempl.

Xanthogramma festivum (LINNAEUS, 1758), 1 esempl.

Xanthogramma pedissequum (HARRIS, 1776), 5 esempl.

Coll. Guido Cotti

STRATIOMYIDAE

Chloromyia formosa (SCOPOLI, 1763)

Biogno

1♀: 29.VI.1981, leg. COTTI

Sargus bipunctatus (SCOPOLI, 1763)

Biogno

1♀ + 1♂: IV.1982, leg. COTTI

Sargus cuprarius (LINNAEUS, 1758)

Biogno

1♀: 29.VI.1981, leg. COTTI

TABANIDAE

Dasyrhamphus ater (ROSSI, 1790)

Biogno

1♀: 12.VII.1986, leg. COTTI

1♀: VII.1987, leg. COTTI

1♀: VII.1989, leg. COTTI

Silvius alpinus (SCOPOLI, 1763)

Biogno

1♀: 12.VII.1986, leg. COTTI

Tabanus bromius LINNAEUS, 1758

Biogno

1♀: VI.1981, leg. COTTI

1♀: 11.VII.1986, leg. COTTI

- Tabanus sudeticus* ZELLER, 1842
Loderio (piantagione)
1♀: 5.VII.1989, leg. COTTI
- SYRPHIDAE
- Cheilosia impressa* LOEW, 1840
Rovio
1♀: 1980, leg. NAVONI
V. Luzzone
1♀: 2.VIII.1984, leg. COTTI
- Chrysotoxum bicinctum* (LINNAEUS, 1758)
Biogno
1♀: 20.VII.1981, leg. COTTI
1♀: 15.VIII.1982, leg. COTTI
1♀: 14.VII.1984, leg. COTTI
- Chrysotoxum elegans* LOEW, 1871
Rovio
1♀: 1980, leg. NAVONI
- Eoseristalis arbustorum* (LINNAEUS, 1758)
Biogno
2♂♂: 8.VI.1979, leg. COTTI
2♀♀: 16.VI.1979, leg. COTTI
1♀: 14.IX.1980, leg. COTTI
- Eoseristalis interrupta* (PODA, 1761)
Biogno
3♀♀ + 1♂: 8.VI.1979, leg. COTTI
3♀♀: 16.VI.1979, leg. COTTI
- Epistrophe diaphana* (ZETTERSTEDT, 1843)
V. Luzzone diga
1♀: 2.VIII.1984, leg. COTTI
- Epistrophe grossulariae* (MEIGEN, 1822)
Biogno
1♀: V.1980, leg. COTTI
V. Pontirone
1♀: 31.VII.1984, leg. COTTI
- Epistrophe nitidicollis* (MEIGEN, 1822)
Biogno
1♀: V.1977, leg. COTTI
1♂: V.1980, leg. COTTI
- Episyrphus balteatus* (DE GEER, 1776)
Biogno
1♀ + 1♂: 29.VI.1981, leg. COTTI
Rovio
1♀: 1980, L. leg. NAVONI
- Eristalis tenax* (LINNAEUS, 1758)
Biogno
4♀♀ + 3♂♂: 8.VI.1979, leg. COTTI
1♂: 16.VI.1979, leg. COTTI
3♀♀: 10.IV.1980, leg. COTTI
1♀ + 1♂: 14.IX.1980, leg. COTTI
1♀ + 1♂: 29.VI.1981, leg. COTTI
1♀: 3.VIII.1982, leg. COTTI
2♀♀ + 1♂: 5.VIII.1982, leg. COTTI
2♀♀: 8.VIII.1982, leg. COTTI
1♂: 7.VI.1983, leg. COTTI
Biogno, Dongio
7♀♀ + 4♂♂ + 12 Exuvii: 17.VII.1987
Cavaldrossa
2♀♀ + 1♂: 6.X.1980, leg. NAVONI
Olivone, Gorda
1♀ + 2♂: 8.VIII.1985, leg. COTTI
- Rovio
1♀ + 1♂: 1980, leg. NAVONI
- Eupeodes corollae* (FABRICIUS, 1794)
Biogno
1♀ + 1♂: 29.VI.1981, leg. COTTI
1♂: 2.VI.1983, leg. COTTI
- Lathyrrophthalmus aeneus* (SCOPOLI, 1763)
Biogno
1♀: VI.1980, leg. COTTI
1♂: 29.VI.1981, leg. COTTI
- Merodon equestris* (FABRICIUS, 1794)
Biogno
1♂: VI.1983, leg. COTTI
1♂: 5.VI.1983, leg. COTTI
- Merodon rufus* MEIGEN, 1838
Biogno
1♀: ?
- Milesia crabroniformis* (FABRICIUS, 1775)
Biogno
1♂: 10.IX.1980, leg. COTTI
1♀: VII.1987, leg. COTTI
1♀: 18.IX.1988, leg. COTTI
- Myathropa florea* (LINNAEUS, 1758)
Biogno
1♂: 8.VI.1979, leg. COTTI
1♀: 2.VI.1983, leg. COTTI
1♂: 8.VI.1983, leg. COTTI
1♀: 6.X.1985, leg. COTTI
- Scaeva albomaculata* (MACQUART, 1842)
Biogno
1♀: 16.VI.1979, leg. COTTI
- Scaeva pyrastris* (LINNAEUS, 1758)
Biogno
1♀: 5.VIII.1982, leg. COTTI
- Sphaerophoria scripta* (LINNAEUS, 1758)
Biogno
1♂: VI.1981, leg. COTTI
1♀: 20.VI.1981, leg. COTTI
1♂: 29.VI.1981, leg. COTTI
1♂: 7.VIII.1981, leg. COTTI
1♂: 5.VI.1983, leg. COTTI
- Syrirta pipiens* (LINNAEUS, 1758)
Biogno
1♂: V.1980, leg. COTTI
Salorino
1♀: 10.VIII.1982, leg. COTTI
- Syrphus ribesii* (LINNAEUS, 1758)
Biogno
1♀: V.1980, leg. COTTI
Arosio
1♂: 11.IX.1982, leg. COTTI
- Syrphus vitripennis* MEIGEN, 1822
Biogno
1♀: 5.VI.1983, leg. COTTI
- Volucella inanis* (LINNAEUS, 1758)
Biogno
1♀: VIII.1980, leg. COTTI
1♂: 5.VI.1983, leg. COTTI
1♀: 30.VII.1986, leg. COTTI

Volucella pellucens (LINNAEUS, 1758)

Biogno

1♀: VIII.1980, leg. COTTI

Olivone, Gorda

1♀: 8.VIII.1985, leg. COTTI

Volucella zonaria (PODA, 1761)

Biogno

1♂: 8.VI.1979, leg. COTTI

2♀♀: 1984, leg. COTTI

1♀: 13.VIII.1989, leg. COTTI

Xylota ignava (PANZER, 1798)

Biogno

1♀: 15.VI.1986, leg. COTTI

Xylota segnis (LINNAEUS, 1758)

Biogno

1♀: 8.VI.1978, leg. COTTI

Selma GR

1♂: VIII.1982, leg. LUCCHINI

Ringraziamenti

Gli autori ringraziano il Dr. GUIDO COTTI e FILIPPO RAMPAZZI (Museo cantonale di storia naturale, Lugano), così come il Dr. PETER HERGER (Natur-Museum Luzern) per il loro sostegno nel lavoro di ricerca, e in modo particolare F. RAMPAZZI per la traduzione del testo originale tedesco.

BIBLIOGRAFIA

- MAIBACH A., GOELDLIN DE TIEFENAU P. & DIRICKX G.H. (1992):
Liste faunistique des Syrphidae de Suisse (Diptera). Misc. Faun.
Helv., 1: 1-51.
- TÓTH S., (1994): Angaben zur Schweb- und Waffnenfliegenfauna
der Insel Brissago, Südschweiz (Diptera: Syrphidae, Stratiomyidae). Ent. Ber. Luzern, 32: 119-126.