

H. MENDEL

LIMONIINEN AUS NORDITALIEN

(DIPTERA, TIPULIDAE)

6. Beitrag zur Kenntnis der Limoniinen-Fauna Italiens

In vorliegender Arbeit werden die in den letzten Jahren in Norditalien gefangenen oder aus älteren Aufsammlungen neuerdings revidierten Limoniinen zusammengefaßt, um damit dem bedauerlichen Mangel an lokalen Faunenlisten abzuhelfen.

Es handelt sich vorwiegend um Material, das seit 1970 vom Autor selbst gesammelt wurde (Liguria, Monte Baldo, Val d'Ampola, Monte Tremalzo, Pustertal, Grödner Joch und Grödner Tal; in coll. MENDEL).

Durch das freundliche Entgegenkommen von Herrn Dr. LOÏC MATILE vom Muséum National d'Histoire Naturelle Paris bot sich die Möglichkeit, eine interessante Serie von Limoniinen aus dem Valle d'Aosta und der Provinz Navara (leg. MATILE und zum Teil leg. MATILE & LAVY; in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle Paris) zu studieren. Dadurch konnte die Liste um wertvolle Ergebnisse erweitert werden.

Einige Tiere werden genannt, die bei der Revision eines Teils des Materials aus dem Istituto di Entomologia Bolzano, coll. HARTIG, für Norditalien (Ritten, Klobenstein, Platt, Passeier; leg. HARTIG) festgestellt, jedoch schon in einem anderen Beitrag veröffentlicht wurden. Außerdem sind die Fänge des Autors aus Ligurien (in coll. MENDEL) nochmals einbezogen, da deren Veröffentlichung ursprünglich nur intern erfolgte.

STARY meldet in der Revision der Sammlung CZIŽEK unter anderm auch eine ansehnliche Serie von Limoniinen aus Norditalien (leg. POKORNY 1884-88, KERTESZ 1905, SCHMIDT 1909; in coll. Moravske Museum Brno). Sie wird, da die Determination keinerlei Zweifel unterliegt, unter « Lit.: » mit Ortsangabe zur Vervollständigung der Artenliste übernommen. Zwei seiner weiteren Arbeiten enthalten ebenfalls norditalienische Limoniinen (in coll. Moravske Museum Brno et coll. Naturhistorisches Museum Wien).

Arbeiten anderer Autoren können erst nach Revision des betreffenden Materials berücksichtigt werden.

Nach dem augenblicklichen Stande sind nun neuerdings 126 Limoniinen-Species aus Norditalien nachgewiesen, die sich wie folgt auf die einzelnen Triben verteilen:

<i>Limoniini</i>	46	=	36,5%
<i>Pediciini</i>	16	=	12,5%
<i>Hexatomini</i>	25	=	20%
<i>Eriopterini</i>	39	=	31%

Gesamtzahl: 126 Species

Die Zahl der *Limoniini* erhöht sich noch, da mehrere *Dicranomyia*-Arten vorliegen, deren Identität bisher noch nicht sicher festzustellen war.

Selbstverständlich kann und will diese Liste keinerlei Anspruch auf Vollständigkeit erheben, da sich die Sammeltätigkeit bisher nur auf einige wenige Lokalitäten konzentrierte und sie zudem, was meist bei Exkursionen der Fall ist, durchweg unter Zeitmangel litt. Wie aus den Daten zu ersehen ist, erfolgte das Sammeln vornehmlich Ende Mai, Anfang und Ende Juni und Mitte August. Wenn es gelingt, auch die übrigen Zeiten in die Untersuchung einzubeziehen, wird sich das Artenspektrum sicher beachtlich erweitern.

Für die Überlassung von Material zur Auswertung bin ich den Herren Prof. FRED GRAF HARTIG/Bolzano, Dr. LOIČ MATILE/Paris und Dr. HANS ULRICH/Bonn zu besonderem Dank verpflichtet. Das Riassunto erstellte freundlicherweise Prof. FRED GRAF HARTIG, wofür ihm ebenfalls herzlich gedankt sei.

Die Arbeit wurde gefördert durch die Hilfe der Deutschen Forschungsgemeinschaft, der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften und des Schwedischen Naturwissenschaftlichen Forschungsrates.

Limoniini

Limonia (Metalimnobia) bifasciata (SCHRANK)

Lit.: Pieve di Ledro (STARY, 1969).

Limonia (Metalimnobia) quadrinotata (MEIGEN)

Lit.: Condino (STARY, 1969).

Limonia (Metalimnobia) zetterstedti (TJEDER)

Lit.: Passo di Stelvio (STARY, 1969).

Limonia (Limonia) albifrons (MEIGEN)

Lit.: Passo di Stelvio, Gomagoi (STARY, 1969).

Limonia (Limonia) flavipes (FABRICIUS)

Lit.: Passo di Stelvio, Gomagoi, Mt. Cenis (STARY, 1969).

Piemonte: Prov. Novara, Rte.de Colma-Orta a Navallo 700 m, Hètraie Borde ruisseau, 30.6.1971, 4 ♂ ♂ 1 ♀.

Valle d'Aosta: Valle di Cogne P.N.G.P., 1700 m, 23.6.1973, 1 ♂ 1 ♀; Valle di Cogne, 8 km a Mont d'Aymaville, 950 m, 23.6.1973, 1 ♂; Valpelline, près Oyace, 1100 m, 26.6.1973, 1 ♂ 1 ♀; Valle di Cogne P.N.G.P., 1650-2000 m, 25.6.1973, 1 ♂; Piano di Sylvenoire (Cogne), 1550 m, 27.6.1973, 1 ♂ 2 ♀ ♀; Bertolaz (Villeneuve), 800 m, 1.7.1973, 1 ♀.

Trentino-Alto Adige: Monte Baldo: Torre Sorna westlich S. Giacomo, 1200 m, 4.-5.6.1971, 6 ♂ ♂; Lago di Pra de la Stua, 1000 m, 21.8.1973, 1 ♀.

Limonia (Limonia) herzegowinae (STROBL)

Piemonte: Prov. Novara: Maggiore, Hètraie, Bord du Sizzone, 1.6.1971, 2 ♂ ♂ 2 ♀ ♀.

Trentino-Alto Adige: Monte Baldo: Torre Sorna westlich S. Giacomo, 1200 m, 4.-5.6.1971, 2 ♂ ♂ 1 ♀; 10.6.1973, 1 ♀.

Limonia (Limonia) macrostigma (SCHUMMEL)

Lit.: Passo di Stelvio, Gomagoi (STARY, 1969).

Piemonte: Prov. Novara: Maggiore, Hètraie, Bord du Sizzone, 1.6.1971, 1 ♂.

Trentino-Alto Adige: Monte Baldo: Torre Sorna westlich S. Giacomo, 1250 m, 18.8.1972, 1 ♀; Lago di Pra de la Stua, 1000 m, 21.8.1973, 1 ♂; Pustertal: Bach an der Straße vor Terenten, 1100 m, 1 ♂; Grödner Joch, Ostseite, 2600 m, 12.6.1973, 1 ♂.

Limonia (Limonia) nigropunctata (SCHUMMEL) var. *nigrescens* LACKSCHEWITZ

Valle d'Aosta: Valpelline, près Oyage, 1100 m, 26.6.1973, 1 ♀.

Trentino-Alto Adige: Monte Baldo: Rifugio Novezzina, in *Urtica*, 4.6.1971, 1 ♂ 1 ♀; Torre Sorna westlich S. Giacomo, 1200 m, 4.-5.6.1971, 1 ♀.

Limonia (Limonia) nubeculosa (MEIGEN)

Trentino-Alto Adige: Lago di Garda, Ostufer, Eingang zur Cassone-Schlucht, 9.8.1972, 2 ♂ ♂.

Liguria: Colla-Tal bei Imperia, Olivenhain, 17.5.1970, 1 ♂ 1 ♀.

Limonia (Limonia) stigma (MEIGEN)

Lit.: Pieve di Ledro (STARY, 1969).

Trentino-Alto Adige: Monte Altissimo, Quellbereich des Torre Sorna, 1650 m, 18.8.1972, 1 ♀.

Limonia (Limonia) sylvicola (SCHUMMEL)

Lit.: Mt. Cenis (STARY, 1969).

Trentino-Alto Adige: Monte Baldo, Felsrinne bei Bocca di Navene, 1430 m,
18.8.1972, 1 ♂ 1 ♀.

Limonia (Limonia) taurica (STROBL)

Lit.: Passo di Stelvio (STARY, 1969).

Limonia (Limonia) tripunctata (FABRICIUS)

Piemonte: Prov. Novara, Rte.de Colma-Orta a Navallo 700 mm, Hètraie Borde
Ruisseau, 30.6.1971, 1 ♂ 1 ♀; Maggiore, Hètraie, Bord due Sizzone,
1.6.1971, 1 ♂.

Trentino-Alto Adige: Monte Baldo: Kastanien an der Straße vor Brentonico,
4.6.1971, 4 ♂ ♂ 7 ♀ ♀; 10.6.1973, 6 ♂ ♂ 2 ♀ ♀; Torre Sorna westlich
S. Giacomo, 1200 m, 5.6.1971, 1 ♂; 10.6.1973, 1 ♂.

Limonia (Limonia) trivittata (SCHUMMEL)

Lit.: Mt. Pari, Ledro (STARY, 1969).

Trentino-Alto Adige: Monte Baldo: Mga. Prato Alpentina, 1450 m, 10.8.1972,
4 ♂ ♂ 2 ♀ ♀; Monte Altissimo, Quellbereich des Torre Sorna, 1650 m,
18.8.1972, 4 ♂ ♂.

Limonia (Dicranomyia) aperta (WAHLGREN)

Lit.: Mt. Cenis (STARY, 1969).

Limonia (Dicranomyia) aquosa (VERRALL)

Lit.: Sarca-Tal (STARY, 1969).

Limonia (Dicranomyia) bangerteri MENDEL

Liguria: Olivenhain im Colla-Tal bei Imperia, 17.5.1970, 1 ♂ 1 ♀.

Limonia (Dicranomyia) chorea (MEIGEN)

Lit.: Pieve di Ledro (STARY, 1969).

Limonia (Dicranomyia) conchifera (STROBL)

Trentino-Alto Adige: Monte Tremalzo, kleiner Quellbach, 1500 m, 3.6.1971, 1 ♂.

Limonia (Dicranomyia) didyma MEIGEN

Lit.: Pieve di Ledro, Condino, Sarca-Tal (STARY, 1969).

Trentino-Alto Adige: Monte Baldo, Torre Sorna westlich S. Giacomo, 1200 m,
4.-5.6.1971, 1 ♂ 2 ♀ ♀; 18.8.1972, 2 ♂ ♂; 1250m, 21.8.1973, 14 ♂ ♂
1 ♀.

Limonia (Dicranomyia) frontalis (STAEGER)

Lit.: Spondinia, Passo di Stelvio (STARY, 1969).

Limonia (Dicranomyia) fusca MEIGEN

Piemonte: Prov. Novara, Rte.de Colma Orta a Navallo 700 m, Hètraie, Borde Ruisseau, 30.6.1971, 2 ♂ ♂.

Limonia (Dicranomyia) incisurata LACKSCHEWITZ

Lit.: Passo di Stelvio (STARY, 1969).

Limonia (Dicranomyia) livornica LACKSCHEWITZ

Liguria: Kleiner Bach im Colla-Tal bei Imperia, 17.5.1970, 1 ♂.

Limonia (Dicranomyia) mitis (MEIGEN)

Lit.: Passo di Stelvio, Stelvio, Condino, Pieve di Ledro (STARY, 1969).

Valle d'Aosta: Bertolaz (Villeneuve), 800 m, 1.7.1973, 1 ♂.

Trentino-Alto Adige: Monte Baldo: Kastanien an der Straße vor Brentonico, 4.6.1971, 1 ♂; Quellsumpf in etwa 1600 m, 4.6.1971, 4 ♂ ♂ 10 ♀ ♀; Doline bei Cavallo di Noveza, 1400 m, 5.6.1971, 4 ♂ ♂; Torre Sorna westlich S. Giacomo, 1200 m, 5.6.1971, 1 ♂ 1 ♀; Bocca di Navene, unter *Fagus*, 1400 m, 5.6.1971, 2 ♂ ♂ 1 ♀.

Limonia (Dicranomyia) modesta (MEIGEN)

Lit.: Pieve di Ledro, Condino, Sarca-Tal (STARY, 1969).

Trentino-Alto Adige: Lago di Garda, Ostufer, Eingang zur Cassone-Schlucht, 9.8.1972, 1 ♂.

Limonia (Dicranomyia) ornata (MEIGEN)

Lit.: Condino (STARY, 1969).

Limonia (Dicranomyia) strobli PAGAST

Lit.: Alpi Graie, Susa (STARY, 1969).

Trentino-Alto Adige: Monte Baldo: Torre Sorna westlich S. Giacomo, 1250 m, 21.8.1973, 3 ♂ ♂.

Limonia (Dicranomyia) subtristis ALEXANDER

Trentino-Alto Adige: Monte Baldo, Kastanien an der Straße vor Brentonico, 4.6.1971, 2 ♂ ♂.

Limonia (Dicranomyia) transsylvanica LACKSCHEWITZ

Lit.: Passo di Stelvio (STARY, 1969).

Trentino-Alto Adige: Monte Baldo, Kastanien an der Straße vor Brentonico, 4.6.1971, 1 ♂ 4 ♀ ♀.

Limonia (Dicranomyia) tristis (SCHUMMEL)

Trentino-Alto Adige: Monte Baldo, Kastanien an der Straße vor Brentonico, 4.6.1971, 3 ♂♂ 1 ♀.

Limonia (Melanolimonia) caledonica (Edwards)

Lit.: Passo di Stelvio, Stelvio (STARY, 1969).

Valle d'Aosta: Valle di Cogne P.N.G.P., 1650 m, 24.6.1972, 1 ♂.

Trentino-Alto Adige: Val d'Ampola, 3.6.1971, 2 ♂♂. Monte Baldo: Rieselwand westlich S. Valentino, 1470 m, 4.6.1971, 2 ♂♂; Doline bei Cavallo di Noveza, 1400 m, 4.6.1971, 2 ♂♂ 1 ♀. Pustertal: Terenten, Erdpyramiden und Waldquelle bei Fuchsstein, rd. 1400 m, 2.6.1973, 6 ♂♂ 3 ♀♀; Terenten, Bach an der Straße, 9.6.1973, 1 ♂; Winnebachtal bei Terenten, rd. 1600 m, 2.6.1973, 2 ♂♂. Grödner Tal, Bach bei St. Ulrich, 1240 m, 12.6.1973, 1 ♂.

Limonia (Melanolimonia) morio (FABRICIUS)

Lit.: Pieve di Ledro (STARY, 1969).

Trentino-Alto Adige: Monte Baldo: Doline bei Cavallo di Noveza, 1400 m, 21.8.1973, 1 ♂. Pustertal: Terenten, Erdpyramiden, 2.6.1973, 1 ♀.

Limonia (Melanolimonia) stylifera LACKSCHEWITZ

Lit.: Ortler, « Franzenshöhe », Passo di Stelvio (STARY, 1969).

Limonia (Neolimonia) dumetorum (MEIGEN)

Valle d'Aosta: Valle di Cogne, 8 km von Mont d'Aymaville, 950 m, 23.6.1973, 1 ♂.

Limonia (Rhipidia) duplicata (DOANE)

Valle d'Aosta: Comba di Vertosan, 1804 m, 1.7.1973, 1 ♂.

Antocha (Antocha) vitripennis (MEIGEN)

Lit.: Pieve di Ledro (STARY, 1969).

Trentino-Alto Adige: Val d'Ampola, 3.6.1971, 2 ♂♂. Lago di Garda, Malcesine, sonniger, trockener (!!) Olivenhang, 8.8.1972, 1 ♂.

Liguria: Roia-Tal nördlich Ventimiglia, 20.5.1970, 5 ♂♂ 10 ♀♀.

Antocha (Orimargula) alpigena (MIK)

Lit.: Passo di Stelvio, Pieve di Ledro (STARY, 1969).

Elliptera hungarica MADRASSY

Trentino-Alto Adige: Val d'Ampola, Felswand am Beginn der Teerstraße zum

Monte Tremalzo, 3.6.1971, 1 ♂. Valle delle Pissotte: Felswand beim Santuario Madonna della Corona, 4.6.1971, 1 ♂ 2 ♀ ♀.

Elliptera omissa EGGER

Lit.: Pieve di Ledro, Sarca-Tal, Alpi Graie, Mt. Cenis, Susa (STARY, 1969).

Trentino-Alto Adige: Monte Baldo: Rieselwand westlich S. Valentino, 1470 m, 4.6.1971, 4 ♂ ♂ 1 ♀; 10.8.1972, 1 ♀; 10.6.1973, 2 ♀ ♀; Torre Sorna westlich S. Giacomo, 1200 m, 4.-5.6.1971, 7 ♂ ♂ 5 ♀ ♀; 1250 m, 18.8.1972, 1 ♂; 21.8.1973, 6 ♂ ♂ 4 ♀ ♀.

Dicranoptycha fuscescens (SCHUMMEL)

Lit.: Pieve di Ledro, Condino, Bolzano, Cave del Predil (STARY, 1972).

Trentino-Alto Adige: Monte Baldo: Kastanien an der Straße vor Brentonico, 4.6.1971, 1 ♂; Gebüschhang vor Brentonico, 21.8.1973, 1 ♀.

Dicranoptycha paralivescens STARY

Lit.: Condino, Tarvisio, Pieve di Ledro (STARY, 1972).

Dicranoptycha pseudocinerea STARY

Lit.: Spondinia (STARY, 1972).

Orimarga attenuata (WALKER)

Lit.: Pieve di Ledro (STARY, 1969).

Orimarga juvenilis (ZETTERSTEDT)

Lit.: Spondinia (STARY, 1969).

Orimarga virgo (ZETTERSTEDT)

Lit.: Pieve di Ledro (STARY, 1969).

Pediciini

Pedicia (Crunobia) straminea (MEIGEN)

Lit.: Passo di Stelvio, Stelvio, Condino (STARY, 1969).

Piemonte: Prov. Novara: Rte.de Colma-Orta a Navallo 700 m, 30.6.1971, 1 ♂.
Val d'Aosta: Bertola, Comm. de Villeneuve, 650 m, Chemin forestier, 7.6.1971, 2 ♂ ♂.

Trentino-Alto Adige: Pustertal, Bach an der Straße vor Terenten, 9.6.1973, 2 ♂ ♂. Monte Baldo: Doline bei Cavallo di Noveza, 1400 m, 21.8.1973, 1 ♂ 1 ♀; Torre Sorna westlich S. Giacomo, 1250 m, 21.8.1973, 2 ♂ ♂ 1 ♀.

Pedicia (Crunobia) tjederi MENDEL

Trentino-Alto Adige: Monte Baldo: Torre Sorna westlich S. Giacomo, 1200 m, 5.6.1971, 1 ♂.

Pedicia (Crunobia) zangheriana NIELSEN

Liguria: Colla-Tal bei Imperia, 17.5.1970, 3 ♂ ♂; C. S. Bartolomeo, rd. 600 m, 18.5.1970, 1 ♂. Die Exemplare dieser Art in coll. MANNHEIMS stammen ebenfalls aus Ligurien.

Pedicia (Amalopsis) occulta (MEIGEN)

Lit.: Passo di Stelvio, Stelvio, Pieve di Ledro, Val d'Ampola (STARY, 1969).
Val d'Aosta: Bertola, Comm. de Villeneuve, 650 m, Chemin forestier, 7.6.1971, 2 ♂ ♂; Valle di Cogne P.N.G.P., 1650-2000 m, 25.6.1973, 1 ♀; Comba di Vertosan, 1804 m, 1.7.1973, 1 ♂.

Pedicia (Ludicia) lucidipennis (EDWARDS)

Lit.: Passo di Stelvio (STARY, 1969).

Trentino-Alto Adige: Monte Baldo: Torre Sorna westlich S. Giacomo, 1200 m, 4.-5.6.1971, 3 ♂ ♂ 6 ♀ ♀; 1250 m, 18.8.1972, 2 ♀ ♀. Pustertal: Winnebachtal bei Terenten, 1300-1600 m, 2.6.1973, 3 ♂ ♂ 2 ♀ ♀. Grödner Joch, Ostseite, 2600 m, 12.6.1973, 1 ♂ 2 ♀ ♀.

Pedicia (Tricyphona) immaculata (MEIGEN)

Trentino-Alto Adige: Kleiner Quellbach am Monte Tremalzo, 1500 m, 3.6.1971, 1 ♂. Monte Baldo: Rieselwand westlich S. Valentino, 1470 m, 4.6.1971, 1 ♂; 10.6.1973, 1 ♂; sumpfige Stelle am Weg nach Garda, 1500 m, 4.6.1971, 14 ♂ ♂ 3 ♀ ♀; Torre Sorna westlich S. Giacomo, 1200 m, 4.-5.6.1971, 6 ♂ ♂ 3 ♀ ♀; 10.6.1973, 5 ♂ ♂ 3 ♀ ♀. Pustertal: Erdpyramiden bei Terenten, 2.6.1973, 11 ♂ ♂ 2 ♀ ♀; Terenten, Dorfrand, Naßstelle, 9.6.1973, 1 ♀; Winnebachtal bei Terenten, 1300-1600 m, 2.6.1973, 10 ♂ ♂ 3 ♀ ♀. Grödner Tal: Bach bei St. Ulrich, 1240 m, 12.6.1973, 2 ♂ ♂ 1 ♀.

Pedicia (Tricyphona) livida (MADRASSY)

Val d'Aosta: Valle di Cogne P.N.G.P., 1650-2000 m, 25.6.1973, 1 ♂.

Trentino-Alto Adige: Pustertal: Fahnalpe im oberen Valsler Tal, 1739 m, 9. u. 11.6.1973, 4 ♂ ♂ 1 ♀.

Pedicia (Tricyphona) schummeli (EDWARDS)

Trentino-Alto Adige: Val d'Ampola, Torre Palvico, 3.6.1971, 1 ♂.

Pedicia (Tricyphona) unicolor (SCHUMMEL)

Trentino-Alto Adige: Grödner Tal: Wiesenbach bei St. Ulrich, 1240 m, 12.6.1973, 1 ♀.

Dicranota (Paradicranota) brevicornis BERGROTH

Lit.: Pieve di Ledro (STARY, 1969).

Trentino-Alto Adige: Monte Baldo: Torre Sorna westlich S. Giacomo, 1200 m, 5.6.1971, 1 ♂; 1250 m, 18.8.1972, 19 ♂ ♂ 4 ♀ ♀; 21.8.1973, 8 ♂ ♂ 2 ♀ ♀; Rieselwand westlich S. Valentino, 1470 m, 18.8.1972, 1 ♂.

Dicranota (Paradicranota) brevitarsis BERGROTH

Trentino-Alto Adige: Pustertal: Terenten, Erdpyramiden, 2.6.1973, 1 ♂; Winnebachtal bei Terenten, 1600 m, 2.6.1973, 6 ♂ ♂.

Dicranota (Paradicranota) fuscipennis LACKSCHEWITZ

Trentino-Alto Adige: Monte Baldo: Torre Sorna westlich S. Giacomo, 1200 m, 4.5.6.1971, 3 ♂ ♂ 6 ♀ ♀.

Dicranota (Paradicranota) subtilis LOEW

Trentino-Alto Adige: Monte Tremalzo, Quellbach, 1500 m, 3.6.1971, 31 ♂ ♂ 4 ♀ ♀. Pustertal: Terenten, Erdpyramiden, 2.6.1973, 1 ♂.

Dicranota (Plectromyia) acuminata MENDL

Liguria: Alpi Marittime, unterhalb Monesi, 1250 m, 18.5.1970, 1 ♂; unterhalb Colle S. Bernardo di Mendatica, 1000 m, 18.5.1970, 1 ♂ 1 ♀.

Ula sylvatica (MEIGEN)

Trentino-Alto Adige: Pustertal: Winnebachtal bei Terenten, 1600 m, 2.6.1973, 1 ♀.

Hexatomi

Paradelphomyia (Oxyrhiza) senilis (HALIDAY)

Trentino-Alto Adige: Monte Baldo: Torre Sorna westlich S. Giacomo, 1200 m, 18.8.1972, 1 ♀; Rieselwand westlich S. Valentino, 1470 m, 18.8.1972, 1 ♂.

Epiphragma ocellaris (LINNAEUS)

Valle d'Aosta: Bertola, Comm. de Villeneuve, 650 m, Chemin forestiere, 7.6.1971, 1 ♂.

Piemonte: Prov. Novara: Maggiore, Hètraie, Bord du Sizzone, 1.6.1971, 3 ♂ ♂.

Austrolimnophila (Austrolimnophila) ochracea (MEIGEN)

Piemonte: Prov. Novara: Maggiore, Hètraie, Bord du Sizzone, 1.6.1971, 1 ♂.

Austrolimnophila (Archilimnophila) unica (OSTEN-SACKEN)

Valle d'Aosta: Valpelline, Près Oyace, 1100 m, 26.6.1973, 2 ♂ ♂.

Trentino-Alto Adige: Pustertal: Waldquelle bei Fuchsstein/Terenten, 1550 m, 11.6.1973, 2 ♂ ♂.

Dactylolabis (Dactylolabis) denticulata (BERGROTH)

Trentino-Alto Adige: Val d'Ampola, Felswand am Beginn der Teerstraße zum Monte Tremalzo, 3.6.1971, 1 ♀. Valle delle Pissotte, in Felsspalten unter Buchen beim Santuario Madonna della Corona, 5.6.1971, 2 ♂ ♂.

Dactylolabis (Dactylolabis) sexmaculata (MACQUART)

Lit.: Passo di Stelvio (STARY, 1971).

Trentino-Alto Adige: Monte Baldo: Rieselwand westlich S. Valentino, 1470 m, 4.6.1971, 10 ♂ ♂.

Dactylolabis (Dactylolabis) transversa (MEIGEN)

Trentino-Alto Adige: Monte Baldo: Kastanien an der Straße vor Brentonico, 4.6.1971, 1 ♀; Bocca di Navene unter *Fagus*, 1400 m, 5.6.1971, 1 ♂; Rieselwand westlich S. Valentino, 1470 m, 10.6.1973, 1 ♂. Valle delle Pissotte, Felswand beim Santuario Madonna della Corona, 5.6.1971, 9 ♂ ♂, 6 ♀ ♀.

Pseudolimnophila (Pseudolimnophila) lucorum (MEIGEN)

Lit. Spondinia (STARY, 1971).

Pseudolimnophila (Pseudolimnophila) sepium (VERRALL)

Lit.: Passo di Stelvio (STARY, 1971).

Trentino-Alto Adige: Monte Baldo: Gebüschang vor Brentonico, 21.8.1973, 1 ♂.

Limnophila (Limnophila) punctata (SCHRANK)

Trentino-Alto Adige: Pustertal: Fahnalpe im oberen Valsler Tal, Quellsumpf, 9.6.1973, 3 ♂ ♂, 1 ♀. Grödner Tal: Wiesenbach bei St. Ulrich, 1240 m, 12.6.1973, 1 ♂.

Limnophila (Prionolabis) platyptera (MACQUART)

Lit.: Pari Alpe (STARY, 1971).

Trentino-Alto Adige: Waldschlucht am Monte Tremalzo, 1600 m, 3.6.1971, 1 ♂.
Monte Baldo: Torre Sorna westlich S. Giacomo, 1200 m, 4.6.1971, 2 ♂ ♂;

Bocca di Navene, unter *Fagus*, 5.6.1971, 1 ♂; Doline bei Cavallo di Noveza, 1400 m, 5.6.1971, 1 ♂; Rieselwand westlich S. Valentino, 1470 m, 10.6.1973, 1 ♂.

Limnophila (Eloeophila) apicata (LOEW)

Lit.: Condino (STARY, 1971).

Limnophila (Eloeophila) maculata (MEIGEN)

Valle d'Aosta: Bertola, Comm. de Villeneuve, Chemin forestiere, 650 m, 7.6.1971, 1 ♂.

Trentino-Alto Adige: Val d'Ampola: Felswand am Beginn der Teerstraße zum Monte Tremalzo, 3.6.1971, 1 ♂. Pustertal: Bach an der Straße vor Terenten, 2.6.1973, 1 ♂; Winnebachtal bei Terenten, 1300 m, 2.6.1973, 1 ♂.

Limnophila (Eloeophila) mundata (LOEW)

Trentino-Alto Adige: Monte Baldo: Torre Sorna westlich S. Giacomo, 1200 m, 18.8.1972, 2 ♂ ♂ 1 ♀.

Limnophila (Eloeophila) submarmorata (VERRALL)

Lit.: Passo di Stelvio (STARY, 1971).

Limnophila (Eloeophila) trimaculata (ZETTERSTEDT)

Trentino-Alto Adige: Pustertal: Bach an der Straße vor Terenten, 9.6.1973, 2 ♂ ♂.

Limnophila (Phylidorea) ferruginea (MEIGEN)

Lit.: Condino (STARY, 1971).

Limnophila (Euphylidorea) lineola (MEIGEN)

Lit.: Passo di Stelvio (STARY, 1971).

Trentino-Alto Adige: Monte Baldo: Mga. Prato Alpesina, 1462 m, Quellsumpf, 10.8.1972, 10 ♂ ♂; Torre Sorna westlich S. Giacomo, 1250 m, 18.8.1972, 1 ♂ 3 ♀ ♀; Lago di Garda, Brunnensumpf oberhalb Cassone, 1000 m, 17.8.1973, 5 ♂ ♂.

Limnophila (Euphylidorea) meigeni (VERRALL)

Lit.: Passo di Stelvio (STARY, 1971).

Limnophila (Brachylimnophila) nemoralis (MEIGEN)

Lit.: Sarca-Tal (STARY, 1971).

Valle d'Aosta: Comba di Vertosan, 1804 m, 1.7.1973, 1 ♀; Bertola, Comm. de Villeneuve, 650 m, Chemin forestiere, 7.6.1971, 1 ♀.

Trentino-Alto Adige: Monte Baldo: Torre Sorna westlich S. Giacomo, 1200 m,

5.6.1971, 1 ♀; Mga. Prato Alpentina, 1450 m, 10.8.1972, 1 ♂; Doline bei Cavallo di Noveza, 1400 m, 21.8.1973, 2 ♀ ♀. Pustertal: Bach an der Straße vor Terenten, 9.6.1973, 1 ♀; Fahnalpe im oberen Valsler Tal, 1739 m, 9.6.1973, 2 ♂ ♂.

Liguria: Colla-Tal bei Imperia, Olivenhain, 17.5.1970, 1 ♀.

Pilaria (Pilaria) discicollis (MEIGEN)

Lit.: Condino (STARY, 1971).

Pilaria (Neolimnomyia) batava (EDWARDS)

Trentino-Alto Adige: Pustertal: Winnebachtal bei Terenten, Quellfassung, 1400 m, 2.6.1973, 1 ♀.

Phyllolabis pubipennis LACKSCHEWITZ

Valle d'Aosta: Valle di Cogne P.N.G.P., 1650 m, 24.6.1973, 3 ♂ ♂.

Hexatoma (Hexatoma) bicolor (MEIGEN)

Lit.: Condino (STARY, 1971).

Eriocera (Eriocera) chirothecata (SCOPOLI)

Lit.: Condino (STARY, 1971).

Eriopterini

Neolimnophila carteri TONNOIR

Lit.: Passo di Stelvio (STARY, 1971).

Valle d'Aosta: Valle di Cogne P.N.G.P., 1700 m, 23.6.1973, 1 ♂; 1650 m, 24.6.1973, 1 ♂.

Trentino-Alto Adige: Monte Baldo: Quellsumpf auf dem Weg nach Garda, 1600 m, 4.6.1971, 2 ♀ ♀.

Lipsothrix remota (WALKER)

Valle d'Aosta: Bertola, Comm. de Villeneuve, 650 m, Chemin forestiere, 7.6.1971, 1 ♂.

Rhabdomastix (Sacandaga) subparva STARY

Trentino-Alto Adige: Pustertal: Terenten, Erdpyramiden, 2.6.1973, 30 ♂ ♂ 9 ♀ ♀; Terenten, Waldquelle bei Fuchsstein, 1550 m, 11.6.1973, 7 ♂ ♂ 1 ♀; Quellsumpf bei Terenten, 2. u. 9.6.1973, 19 ♂ ♂ 5 ♀ ♀; Bach an der Straße vor Terenten, 9.6.1973, 18 ♂ ♂ 6 ♀ ♀.

Gonomyia (Protogonomyia) alboscuteolata (VON ROSER)

Lit.: Condino, Sarca-Tal (STARY, 1970, 1971).

Gonomyia (Protogonomyia) limbata (VON ROSER)

Lit.: Condino (STARY, 1970, 1971).

Gonomyia (Gonomyia) bifida TONNOIR

Lit.: Passo di Stelvio (STARY, 1971).

Gonomyia (Gonomyia) conoviensis BARNES

Trentino-Alto Adige: Ritten, Klobenstein, 1000 m, 14.9.1969, 1 ♂ 1 ♀ in Copula, 1 ♀, HARTIG leg., in coll. HARTIG/Bolzano.

Gonomyia (Gonomyia) simplex TONNOIR

Trentino-Alto Adige: Monte Baldo: Doline bei Cavallo di Noveza, 1400 m, 4.6.1971, 1 ♂; sumpfige Stelle am Wege nach Garda, 1600 m, 4.6.1971, 2 ♂ ♂; Rieselwand westlich S. Valentino, 1470 m, 10.6.1973, 1 ♂. Kleine Alp-Quelle am Monte Tremalzo, 1500 m, 3.6.1971, 1 ♂ 2 ♀ ♀.

Cheilotrichia (Cheilotrichia) meridiana MENDEL

Trentino-Alto Adige: Waldschlucht am Monte Tremalzo, 1600 m, 3.6.1971, 1 ♂.

Cheilotrichia (Empeda) cinerascens (MEIGEN)

Trentino-Alto Adige: Ritten, Klobenstein, 1000 m, 14.9.1969, 2 ♀ ♀, HARTIG leg., in coll. HARTIG/Bolzano.

Cheilotrichia (Empeda) staryi MENDEL

Trentino-Alto Adige: Platt-Moos im Passeier, 1000 m, 28.9.-6.10.1961, 2 ♂ ♂ 2 ♀ ♀, HARTIG leg., in coll. MANNHEIMS/Bonn.

Erioptera (Erioptera) divisa WALKER

Trentino-Alto Adige: Pustertal: Naßstellen bei Terenten, 2.6.1973, 1 ♂ 1 ♀; 9.6.1973, 1 ♀; Quellfassung im Winnebachtal bei Terenten, 1300 m, 2.6.1973, 1 ♂; Quellsumpf bei der Fahnalpe im oberen Valsler Tal, 1739 m, 9.6.1973, 2 ♂ ♂ 1 ♀. Grödner Joch, Ostseite, 2600 m, 12.6.1973, 1 ♀.

Erioptera (Erioptera) griseipennis MEIGEN

Trentino-Alto Adige: Pustertal: Terenten, Erdpyramiden, 2.6.1973, 1 ♂; Naßstelle bei Terenten, 2.6.1973, 2 ♂ ♂ 1 ♀; 9.6.1973, 2 ♀ ♀; Bach an der Straße vor Terenten, 9.6.1973, 1 ♀; Winnebachtal bei Terenten, 1300-1600 m, 2.6.1973, 6 ♂ ♂.

Erioptera (Erioptera) lutea MEIGEN

Lit.: Pieve di Ledro (STARY, 1971).

Trentino-Alto Adige: Waldschlucht am Monte Tremalzo, 1550 m, 3.6.1971, 1 ♂ 1 ♀. Monte Baldo: Dolinen bei Cavallo di Noveza, 1400 m, 4.6.1971, 2 ♂ ♂ 2 ♀ ♀; 21.8.1973, 2 ♂ ♂; sumpfige Stelle auf dem Weg nach Garda, 1600 m, 4.6.1971, 1 ♂ 1 ♀; Torre Sorna westlich S. Giacomo, 1200 m, 4.6.1971, 1 ♂ 1 ♀; 1250 m, 18.8.1972, 3 ♂ ♂ 1 ♀; Mga. Prato Alpentina, Quellsumpf, 1450 m, 10.8.1972, 1 ♂. Pustertal: Terenten, Erdpyramiden, 2.6.1973, 1 ♂; Bach an der Straße vor Terenten, 2.6.1973, 10 ♂ ♂ 6 ♀ ♀.

Erioptera (Erioptera) nigripalpis GOETGHEBUER

Trentino-Alto Adige: Monte Baldo: Doline bei Cavallo di Noveza, 1400 m, 4.6.1971, 43 ♂ ♂ 11 ♀ ♀ + 1 Copula; sumpfige Stelle am Wege nach Garda, 1600 m, 4.6.1971, 1 ♂.

Erioptera (Erioptera) trivialis MEIGEN

Trentino-Alto Adige: Monte Baldo: Mga. Prato Alpentina, Quellsumpf, 1450 m, 10.8.1972, 25 ♂ ♂ 7 ♀ ♀.

Erioptera (Ilisia) maculata MEIGEN

Valle d'Aosta: Bertola, Comm. de Villeneuve, 650 m, Chemin forestiere, 7.6.1971, 1 ♂ 1 ♀.

Erioptera (Symplecta) hybrida (MEIGEN)

Trentino-Alto Adige: Pustertal: Terenten, Erdpyramiden, 2.6.1973, 1 ♂ 1 ♀; Quellsumpf bei der Fahnalpe im oberen Valser Tal, 1739 m, 9. u. 11.6.1973, 3 ♀ ♀.

Erioptera (Symplecta) stictica (MEIGEN)

Trentino-Alto Adige: Monte Baldo: Westabhang oberhalb Cassone, 1150 m, 17.8.1973, 1 ♀.

Ormosia (Ormosia) baldensis MENDEL

Trentino-Alto Adige: Monte Baldo: Torre Sorna westlich S. Giacomo, 1250 m, 18.8.1972, 1 ♂ 3 ♀ ♀; 21.8.1973, 1 ♀; Westabhang, Quellfassung oberhalb Malcesine, « Sorgente della Marola », 680 m, 19.8.1972, 1 ♂; Valle di Trovai am Westabhang, Felsspalte, 1200 m, 20.8.1973, 2 ♂ ♂; Lago di Pra de la Stua, 1000 m, 21.8.1973, 2 ♀ ♀.

Ormosia (Ormosia) bifida LACKSCHEWITZ

Valle d'Aosta: Valle di Cogne P.N.G.P., 1650 m, 24.6.1973, 2 ♂ ♂ 1 ♀.

Ormosia (Ormosia) depilata EDWARDS

Trentino-Alto Adige: Pustertal, Naßstelle bei Terenten, 2. u. 9.6.1973, 12 ♂ ♂
4 ♀ ♀; Winnebachtal bei Terenten, Quellsumpf, 1300 m, 2.6.1973,
16 ♂ ♂ 2 ♀ ♀.

Ormosia (Ormosia) egena BERGROTH

Lit.: Passo di Stelvio (STARY, 1971).

Valle d'Aosta: Valle di Cogne P.N.G.P., 1650 m, 24.6.1973, 6 ♂ ♂ 3 ♀ ♀;
Piano de Sylvenoire (Cogne), 1550 m, 27.6.1972, 1 ♀.

Ormosia (Ormosia) fascipennis (ZETTERSTEDT)

Lit.: Passo di Stelvio, Mt. Cenis (STARY, 1971).

Valle d'Aosta: Valle di Cogne P.N.G.P., 1700 m, 23.6.1973, 5 ♂ ♂ 6 ♀ ♀;
1650 m, 24.6.1973, 2 ♀ ♀; 1650-2000 m, 25.6.1973, 2 ♀ ♀; Valsavaran-
che, Ponte del Gran Clapey, 1730 m, 30.6.1973, 1 ♂.

Trentino-Alto Adige: Waldschlucht am Monte Tremalzo, 1500 m, 3.6.1971, 1 ♀.

Ormosia (Ormosia) lackschewitzi BANGERTER

Trentino-Alto Adige: Monte Baldo, Rieselwand westlich S. Valentino, 1470 m,
4.6.1971, 1 ♂; sumpfige Stelle am Wege nach Garda, 1600 m, 4.6.1971,
3 ♂ ♂ 1 ♀.

Liguria: Alpi Marittime: Passo di Mendatica, 800 m, 18.5.1970, 1 ♀; Monesi,
Bach vom Monte Frontè, 1600 m, 1 ♂ 1 ♀; oberhalb Monesi, rd. 1300 m,
19.5.1970, 1 ♀.

Ormosia (Ormosia) similis (STAEGER)

Lit.: Passo di Stelvio, Gomagoi, Pieve di Ledro (STARY, 1971).

Ormosia (Rhypholophus) haemorrhoidalis (ZETTERSTEDT)

Trentino-Alto Adige: Monte Baldo: Torre Sorna westlich S. Giacomo, 1250 m,
18.8.1972, 3 ♂ ♂ 2 ♀ ♀; 21.8.1973, 1 ♂; Felsrinne bei Bocca di Navene,
1430 m, 18.8.1972, 9 ♂ ♂; Doline bei Cavallo di Noveza, 1400 m,
21.8.1973, 9 ♂ ♂ 2 ♀ ♀.

Ormosia (Rhypholophus) lichtwardti LACKSCHEWITZ

Trentino-Alto Adige: Grödner Joch, Ostseite, 2600 m, kleiner Bach, 12.6.1973,
2 ♂ ♂.

Ormosia (Rhypholophus) phryganoptera (KOLENATI)

Trentino-Alto Adige: Waldschlucht am Monte Tremalzo, 1600 m, 3.6.1971, 1 ♀.

Scleroprocta pentagonalis (LOEW)

Trentino-Alto Adige: Grödner Tal: Bach bei St. Ulrich, 1240 m, 12.6.1973,
4 ♂ ♂.

Scleroprocta sororcula (ZETTERSTEDT)

Trentino-Alto Adige: Pustertal: Quellsumpf bei der Fahnalpe im oberen Valser
Tal, 1739 m, 9. u. 11.6.1973, 4 ♂ ♂ 4 ♀ ♀.

Molophilus bifidus GOETGHEBUER

Lit.: Sarca-Tal, Pieve di Ledro (STARY, 1971).

Trentino-Alto Adige: Monte Baldo: Torre Sorna westlich S. Giacomo, 1200 m,
5.6.1971, 1 ♂; 1250 m, 18.8.1972, 1 ♂ 1 ♀; 10.6.1973, 1 ♀; 21.8.1973,
1 ♀; Rieselwand westlich S. Valentino, 1470 m, 10.8.1972, 1 ♂ 1 ♀;
10.6.1973, 1 ♂; Doline bei Cavallo di Noveza, 1400 m, 21.8.1973, 2 ♀ ♀;
Gebüschhang mit Quelle an der Straße vor Brentonico, 21.8.1973, 6 ♂ ♂
4 ♀ ♀.

Molophilus curvatus TONNOIR

Trentino-Alto Adige: Monte Baldo: Torre Sorna westlich S. Giacomo, 1200-
1250 m, 4. u. 5.6.1971, 31 ♂ ♂ 11 ♀ ♀; 16.6.1973, 9 ♂ ♂ 4 ♀ ♀; Riesel-
wand westlich S. Valentino, 1470 m, 10.6.1973, 1 ♂; Doline bei Cavallo
di Noveza, 1400 m, 5.6.1971, 7 ♂ ♂ 1 ♀. Pustertal: Waldquelle bei
Fuchsstein/Terenten, 1550 m, 11.6.1973, 3 ♂ ♂ 5 ♀ ♀.

Molophilus flavus GOETGHEBUER

Trentino-Alto Adige: Pustertal: Quellsumpf bei der Fahnalpe im oberen Valser
Tal, 1739 m, 9.6.1973, 1 ♂ 1 ♀.

Molophilus griseus (MEIGEN)

Trentino-Alto Adige: Ritten, Klobenstein, 1000 m, 14.9.1969, 7 ♂ ♂ 5 ♀ ♀ +
8 Copula, HARTIG leg., in coll. HARTIG/Bolzano.

Molophilus obscurus (MEIGEN)

Lit.: Passo di Stelvio (STARY, 1971).

Trentino-Alto Adige: Monte Baldo: Rieselwand westlich S. Valentino, 1470 m,
10.8.1972, 6 ♂ ♂ 7 ♀ ♀; 18.8.1972, 2 ♂ ♂ 2 ♀ ♀; 10.6.1973, 1 ♂ 1 ♀;
Torre Sorna westlich S. Giacomo, 1200 m, 10.6.1973, 1 ♂ 1 ♀; Kastanien
an der Straße vor Brentonico, 10.6.1973, 1 ♂. Pustertal: Winnebachtal
bei Terenten, Quellfassung bei 1300 m, 2.6.1973, 1 ♂ 3 ♀ ♀.

Molophilus spec.

Valle d'Aosta: Valle di Cogne P.N.G.P., 1650 m, 24.6.1973, 3 ♂ ♂.

Trentino-Alto Adige: Pustertal: Quellsumpf bei der Fahnalpe im oberen Valser Tal, 1739 m, 9.6.1973, 1 ♂. Grödner Joch, Bach auf der Ostseite, 2600 m, 12.6.1973, 1 ♂.

Tiere der vorstehenden Art wurden auch an mehreren Stellen im Allgäu, im süddeutschen Alpenbereich, von 1000-2000 m gefunden. Sie stehen dem von STARY 1971 aus des ČSSR beschriebenen *Molophilus priapoides* sehr nahe, sind aber doch durch einige typische Merkmale von jenem zu unterscheiden. Eine Arbeit über dieses Problem erscheint an anderer Stelle.

Molophilus propinquus EGGER, var. *obscura* LACKSCHEWITZ

Valle d'Aosta: Valpelline, Près Oyage, 1100 m, 26.6.1973, 1 ♂ 1 ♀ in copula.

Trentino-Alto Adige: Pustertal: Quellsumpf bei Terenten, 2. u. 9.6.1973, 7 ♂ ♂ 2 ♀ ♀.

Molophilus serpentiger EDWARDS

Trentino-Alto Adige: Monte Baldo: Torre Sorna westlich S. Giacomo, 1200 m, 5.6.1971, 1 ♂.

Tasiocera (Dasymolophilus) exigua SAVTSHENKO

Trentino-Alto Adige: Val d'Ampola, Bachschlucht aus dem Monte-Tremalzo-Gebiet, 3.6.1971, 1 ♂.

Diese Art wurde erst 1973 aus der Ukraine beschrieben. Die Richtigkeit der Bestimmung des vorstehenden Tieres wurde von SAVTSHENKO bestätigt, wofür ich ihm herzlich danke.

RIASSUNTO

Allo scopo di rimediare alla mancanza di liste faunistiche vengono riuniti recenti reperti con più antiche raccolte debitamente revisionate che trattano località dell'Italia settentrionale.

Si tratta di località della Liguria, del Piemonte e del Trentino-Alto Adige. Alcune indicazioni vennero già pubblicate prima; altro materiale proviene da Istituti e Musei come quello Nazionale di Parigi (leg. MATILE, MATILE & LAVY), del Museo Moravico (leg. POCKORNY 1884-88; KERTESZ 1905, SCHMIDT 1909), dell'Istituto di Entomologia di Bolzano (leg. HARTIG). L'Autore aveva già revisionato le raccolte del Museo « A. König » di Bonn (leg. MANNHEIMS) e STARY quelle s/m. del Museo di Brno.

Dalla Liguria, dal Trentino e dalla Pusteria invece provengono i reperti raccolti dallo stesso Autore. Le specie si suddividono nelle quattro tribù come segue:

<i>Limoniini</i>	46 specie	(36,5%)
<i>Pediciini</i>	16 »	(12,5%)
<i>Hexatomini</i>	25 »	(20%)
<i>Eriopterini</i>	39 »	(31%)

in tutto 126 specie per l'Italia settentrionale, alle quali si aggiungerà qualche altra specie oggi ancora dubbiosa.

LITERATUR

- BANGERTER H., 1947 - Neue Eriopterini (Dipt., Tipulidae). - Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 20: 353-380.
- LACKSCHEWITZ P., 1939-40 - Die paläarktischen Limnophilinen, Anisomerinen, Pediciinen, Rhamphidiinen und Eriopterinen (Diptera) des Wiener Naturhistorischen Museums. - Ann. Naturhist. Mus. Wien, 50: 1-122.
- MENDL H., 1972 - Plecoptera und Diptera Nematocera (Tipulidae: Limoniinae) aus Ligurien. - Naturwiss. Mitt. Kempten/Allgäu, 16/1: 53-58 (intern).
- MENDL H., 1972 - *Plectromyia* - ein für die Palaearktis neues Subgenus der Limoniinen-Gattung *Dicranota* (s. lat.) ZETTERSTEDT (Diptera, Tipulidae). - Fragmenta Entomologica, VIII: 149-156.
- MENDL H., 1973 - Limoniinen aus dem Entomologischen Institut in Bozen (Istituto Entomologia Bolzano, Coll. F. HARTIG). - Entomologica, Bari, IX: 179-186.
- MENDL H., 1974 - Neue Limoniinen aus Italien (Diptera, Tipulidae). - Fragmenta Entomologica, IX: 205-224.
- MENDL H., 1974 - Zum Problem der südlichen gelben *Crunobia* - Arten (Diptera, Tipulidae). - Fragmenta Entomologica, X: 25-37.
- MENDL H., 1974 - *Ormosia* (s. str.) *baldensis* sp. n. - eine neue Limoniine aus den Südalpen (Diptera, Tipulidae). - Nachr. Bl. Bay. Entom., 23: 13-16.
- SAVTSHENKO E. N., 1973 - Two new species of Limoniid-Flies (Diptera, Limoniidae) from the Ukrainian Carpathians. - Akademija Nauk Ukrainkoj RSR, Institut Zoologii, 35: 38-42.
- STARY J., 1969 - Revision der Arten der Unterfamilie Limoniinae (Tipulidae, Diptera) aus den Sammlungen des Mährischen Museums in Brno mit besonderer Berücksichtigung der Fauna Mährens. Teil I: Tribus Limoniini und Pediciini. - Acta Musei Moraviae, LIV: 131-160.
- STARY J., 1971 - Dito, Teil II: Tribus Hexatomini und Eriopterini. - Acta Musei Moraviae, LV: 133-194.
- STARY J., 1970 - A revision of Palaearctic species of the subgenera *Protogonomyia* ALEXANDER, *Ellipteroides* BECKER and *Ptilostenoides* ALEXANDER (Diptera, Tipulidae: *Gonomyia* MEIGEN). - Acta entomologica bohemoslovaca 67/6: 362-374.
- STARY J., 1972 - European species of the genus *Dicranoptycha* OSTEN-SACKEN (Diptera, Tipulidae). - Acta entomologica bohemoslovaca 69/6: 401-416.

Anschrift des Verfassers:

HANS MENDL, D - 896 Kempten/Allgäu, BRD, Johann-Schütz-Strasse 31.