©Oberösterreichischer Musealverein - Gesellschaft für Landeskunde; download unter www.biologiezentrum.at



| Jb. Oö. Mus.-Ver. | Bd. 125/I | Linz 1980 |
|---|---|---|

# NEUE SAMMLUNGEN VON DIPTEREN, ODONATEN UND PLECOPTEREN IM OÖ. LANDESMUSEUM IN LINZ

Von Günther Theischinger

In den letzten fünf Jahren konnte das Oberösterreichische Landesmuseum in Linz einerseits sehr viel, andererseits wichtiges Material der Dipteren-Gruppen Ptychopteridae, Thaumaleidae und Tipulidae, insbesondere der Untergattung *Lunatipula* EDWARDS der Gattung *Tipula* LINNAEUS, sowie von Odonaten und Plecopteren erwerben, für das in nächster Zeit möglicherweise ein speziell ausgerichteter Betreuer fehlen wird. Damit auch ein nicht speziell eingearbeiteter Museumsbediensteter die allenfalls anfallenden Informations- beziehungsweise Materialwünsche von Taxonomen und Zoogeographen erfüllen kann oder nur das Nötigste damit zu tun bekommt, wird hier die Gelegenheit wahrgenommen, die genannten Kollektionen soweit vorzustellen, als dies dazu nötig erscheint.

In diesem Sinne wird für jede einzelne Gruppe jeweils kurz auf das gesamte dazugekommene Material eingegangen, das nunmehr vorhandene typische Material (auch Paratypen) angeführt und die ganz oder teilweise auf diesem Material basierende Literatur zitiert.

Typisches Material ist in allen Sammlungen mit roten Etiketten an der Nadel des Belegstückes oder am bzw. in dem das Belegstück enthaltenden Gefäß markiert.

## DIPTERA

### Ptychopteridae

Sammlung

Zu dem geringen alten Trockenmaterial kamen einige Gläser mit Alkoholmaterial, hauptsächlich aus Österreich, aber auch aus Südeuropa und Vorderasien.

Typisches Material

*Ptychoptera ressli* THEISCHINGER, 1978

Holotypus ♂ und Paratypen (♀): Iran, Weisar ssö Novshar, 1400 m, 9.–14. Juni 1977, C. Holzschuh et F. Ressl leg.

©Oberösterreichischer Musealverein - Gesellschaft für Landeskunde; download unter www.biologiezentrum.at



Arbeiten über die oder Teile der Sammlung

THEISCHINGER, G., 1978: Faltenmücken aus Oberösterreich (Diptera, Ptychopteridae). Naturk. Jahrb. Stadt Linz, 23: 25–28.

THEISCHINGER, G., 1978: *Ptychoptera ressli* sp.n., eine neue Faltenmücke aus Iran (Diptera, Ptychopteridae). Naturk. Jahrb. Stadt Linz, 23: 29–34.

## Thaumaleidae

### Sammlung

Neu; einige wenige Exemplare, konserviert in Alkohol, aus Südosteuropa, darunter jedoch ein Holotypus.

### Typisches Material

*Thaumalea malickyi* THEISCHINGER, 1979

Holotypus ♂: Kreta, Fassas Valley W Chliaro, 23° 53′/35° 24′, 270 m, 18.–20. Mai 1977, H. Malicky leg.

Arbeiten über die oder Teile der Sammlung

THEISCHINGER, G., 1979: A new species of *Thaumalea* RUTHE from Crete (Diptera, Nematocera, Thaumaleidae). Aquatic Insects, I, 1: 51–53.

## Tipulidae

### Sammlung

Zu den wenigen Exemplaren, trocken konserviert und in schlechtem Zustand, kam eine Fülle von durchwegs in Alkohol konserviertem Material, das die größte Anzahl der mitteleuropäischen Arten, speziell der alpinen Formen, aber auch Ergebnisse von Aufsammlungen aus Schweden und vielen Teilen Südeuropas enthält. Die Sammlung der Untergattung *Lunatipula* EDWARDS der Gattung *Tipula* LINNAEUS wird, da für sie eine eigene Sammlung besteht, gesondert behandelt (s. dort.)

### Typisches Material

*Tipula (Pterelachisus) pseudocrassiventris* THEOWALD, in litteris. Paratypen (♂, ♀): Oberösterreich, Reichraminger Hintergebirge bei Weißwasser, 600 m, 16. Mai 1976, P. Vogtenhuber leg.

Arbeiten über die oder Teile der Sammlung

THEISCHINGER, G., 1976: Schnaken aus dem Allgäu (Diptera, Tipulidae). Nachrichtenbl. Bayer. Ent., 26, 1: 1–4.

THEISCHINGER, G. & K. MÜLLER, 1978: Schnaken (Ins.: Tipulidae) aus dem Mündungsgebiet des Ängeran. Fauna Norrlandica, 6: 1–6.

THEISCHINGER, G., 1978: Schnaken (Tipulidae) aus Oberösterreich (I) (Diptera, Nematocera). JbOÖMV. Linz, 123/I: 237–268.

THEISCHINGER, G., im Druck. Schnaken (Tipulidae) aus Oberösterreich (II), (Diptera, Nematocera). JbOÖMV. Linz, 125/I: 251–254.

THEISCHINGER, G., im Druck. Entomologische Arbeitsgemeinschaft (= Bericht). JbOÖMV. Linz, 124/II.

THEOWALD, B., im Druck. Tipulidae (Westpalaearktische Arten). In: E. Lindner, Die Fliegen der palaearktischen Region.

©Oberösterreichischer Musealverein - Gesellschaft für Landeskunde; download unter www.biologiezentrum.at



*Tipula (Lunatipula)* EDWARDS

Sammlung

Die *Lunatipula*-Sammlung des Oberösterreichischen Landesmuseums enthält umfangreiches Material, fast durchwegs in Alkohol konserviert, aus der Westpaläarktis mit dem Schwerpunkt Südosteuropa, wo *Lunatipula* eine gewaltige Artenvielfalt aufweist. Die Kollektion ist insoferne besonders wertvoll, als sie nicht nur als Basis beziehungsweise Arbeitshilfe bei der Beschreibung von über einem Viertel der bisher bekannten westpaläarktischen Arten Verwendung fand, sondern auch noch manches enthält, das taxonomisch und vor allem zoogeographisch bisher nicht ausgewertet wurde. Durch die große Zahl in jüngster Zeit getätigter und noch weiter zu erwartender Neubeschreibungen und Klärungen taxonomischer Probleme ist die Untergattung *Lunatipula* als Ganzes in hohem Grade revisionsbedürftig geworden. Im Zuge einer in den nächsten Jahrzehnten zu erwartenden Revision, die auch eine modernere Darstellung der Verwandtschaftsverhältnisse innerhalb der Gruppe wird enthalten müssen, wird der Sammlung des Oberösterreichischen Landesmuseums nochmals sehr viel Augenmerk geschenkt werden müssen.

Um Interessenten grob zu informieren, wird hier eine Tabelle gebracht, die alle in der Sammlung enthaltenen Arten alphabetisch anführt (wie die Sammlung auch aufgestellt ist, und zwar jedes Taxon in einem eigenen Glas) und die Anzahl der verschiedenen Herkünfte jedes Taxons präsentiert.

Die Anzahl der in den einzelnen Proben enthaltenen Exemplare variiert von 1 bis über 100. Geographisch wurde das Gebiet, das die Sammlung umfaßt, in sieben Teilgebiete unterteilt. Unter Nordafrika wird nur marokkanisches Material, unter Iberische Halbinsel solches von Spanien, unter West- und Mitteleuropa solches von Deutschland, Holland und Österreich, unter Apenninenhalbinsel solches von Italien, aber auch von Korsika, Sardinien und Sizilien, unter Skandinavien, Nordosteuropa und Sibirien solches von Schweden beziehungsweise Sibirien, unter Balkanhalbinsel solches von Jugoslawien und Griechenland einschließlich Euböa und Peloponnes, aber auch von Krk, Korfu, Kefallinia, Kithira, Zakynthos, Naxos und Kreta, und unter Klein- und Vorderasien solches von der asiatischen Türkei, der transkaukasischen Sowjetunion und Iran, aber auch von Chios, Kos, Lesbos und Rhodos ausgewiesen. Wie viele Proben des Materials der jeweiligen Teilregion vom Festland stammen, wird für den Fall, daß auch Inselherkünfte vorhanden sind, im Zähler eines Bruches angezeigt, während der Nenner die Anzahl der Inselherkünfte angibt.

©Oberösterreichischer Musealverein - Gesellschaft für Landeskunde; download unter www.biologiezentrum.at



| | Anzahl der verschiedenen Herkünfte von | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Species bzw. Subspecies | Nordafrika | Iberische Halbinsel | West- und Mitteleuropa | Apenninen-halbinsel | Skandinavien, Nordosteuropa und Sibirien | Balkan-halbinsel | Klein- und Vorderasien |
| *affinis* SCH. | | | 1 | | | | |
| *ampullifera* MHS. | | 2 | | | | | |
| *antilope* THEI. | | | | | | | 2 |
| *antichasia* THEI. | | | | | | 3 | |
| *artemis* THEI. | | | | | | | 0/1 |
| *balearica* MHS. | | 1 | | | | | |
| *bezzii* MHS. | | 1 | 1 | | | | |
| *bimaculata* LOEW | | | | 6 | | 27 | |
| *bispina* LOEW | | | | | | 1 | |
| *borysthenica* SAV. | | | 1 | | | 1 | |
| *brunneinervis brunneinervis* PIERRE | | 4 | | | | 2 | 2 |
| *buchholzi* MHS. | | | | 3 | | | |
| *bulbosa* MHS. | | | | | | 9 | |
| *capreola* MHS. | | | | | | 2 | |
| *caudatula* LOEW | | | | | | 28/3 | |
| *caudispina ?parnonensis* THEI. | | | | | | 1 | |
| *cava* RIEDEL | | | 4 | | | | |
| *cerva* MHS. & THEO. | | | | 1 | | 0/1 | |
| *cervula* MHS. & THEO. | | | | 2 | | | |
| *circe* MHS. | | | | | | 0/2 | |
| *circumdata* SIEBKE | | | | | 1 | | |
| *clio* MHS. | | | | | | 4 | |
| *conchifera* MHS. | 2 | 3 | | | | | |
| *cretis* MHS. | | | | 2 | | 11 | |
| *decolor* MHS. | | | | | | | 1 |
| *dilatata* SCH. | | | 3 | | 1 | | |
| *dracula* THEI. | | | | | | | 0/1 |
| *engeli* MHS. | | | | | | 4 | |
| *eugeniana* SIM. | | | | | | 2 | |
| *fabiola* MHS. | 5 | | | | | | |
| *falcata* RIEDEL | | | | 1 | | | |
| *fascingulata* MHS. | | | 6 | | | | |
| *fascipennis* MEIG. | | | 4 | | | | |
| *forcipula* MHS. & THEO. | | | | 3 | | | |
| *furcula* MHS. | | | | | | | 3 |
| *graecolivida* MHS. | | | | | | 5 | |
| *helvola* LOEW | | 1 | 4 | 1 | | 12/4 | 0/4 |
| *heros* EGG. | | | | | | 19 | |
| *holzschuhi* THEI. | | | | | | | 1 |
| *humilis* STAE. | | | 1 | | | | |
| *iberica iberica* MHS. | 3 | 4 | | 1 | | | |

©Oberösterreichischer Musealverein - Gesellschaft für Landeskunde; download unter www.biologiezentrum.at



| | Anzahl der verschiedenen Herkünfte von | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Species bzw. Subspecies | Nordafrika | Iberische Halbinsel | West- und Mitteleuropa | Apenninen-halbinsel | Skandinavien, Nordosteuropa und Sibirien | Balkan-halbinsel | Klein- und Vorderasien |
| *istriana* ERH. & THEO. | | | | | | | 2/4 |
| *jordansi* MHS. | | | | | | 1 | |
| *kephalos* THEI. | | | | | | 0/1 | |
| *lanispina* MHS. | | | | | | 2 | |
| *leda* MHS. | | | | | | 6/1 | |
| *limitata* SCH. | | | 1 | | 2 | | |
| *longidens* STR. | | 2 | 1 | | | | |
| *livida aspasia* MHS. | | | | | | 2 | |
| *livida livida* VDW. | | | 2 | 5 | | 9 | |
| *livida sardolivida* MHS. & THEO. | | | | 0/10 | | | |
| *luebenauorum* THEI. | | | | 2 | | | |
| *lunata* L. | | 1 | 5 | | 1 | 1 | |
| *macciana* MHS. | | | | 0/2 | | | |
| *macropeliostigma* MHS. | | | | | | 4 | |
| *macroselene macroselene* STR. und *macroselene pan* MHS. | | | | | | 17/1 | |
| *magnicauda* STR. | | | 2 | | | | |
| *mendli* MARTINOVSKY | | | | | | | 3/6 |
| *nausicaa* MHS. | | | | | | 5 | |
| *onusta* RIED. | | | | 3 | | | |
| *pandora* MHS. | | | | | | 2 | |
| *parallela* THEI. | | 1 | | | | | |
| *parapeliostigma* MHS. & THEO. | | | | 0/3 | | | |
| *pararecticornis* SAV. & THEI. | | | | | 1 | | |
| *pelidne* MHS. | | | | | | 11 | |
| *pelma* MHS. | | | | 1 | | | |
| *peteri* THEI. | | | | | | | 1 |
| *pilicauda* PIERRE | | 2 | 1 | | | | |
| *pinnifer* THEI. | | | | | | 2 | |
| *polyhymnia* THEI. (= *leda* MHS.) | | | | | | 0/1 | |
| *praecox* LOEW | | | | | | 8 | |
| *pustulata* PIERRE | | 6 | | | | | |
| *pythia* THEI. | | | | | | 5 | |
| *rauschorum* THEI. | | | | 2 | | | |
| *recticornis* SCH. | | | 1 | | | | |
| *rocina* THEI. | 1 | | | | | | |
| *rugulosa* MHS. & THEO. | | | | 0/2 | | | |
| *seguyi* MHS. | | | | | | 10 | |
| *selenaria* MHS. | 2 | | | | | | |
| *selenis* LOEW | | | | | | | 0/8 |
| *sigma* THEI. | | | | | | 1 | |
| *skylla* THEI. | | | | 0/1 | | | |

©Oberösterreichischer Musealverein - Gesellschaft für Landeskunde; download unter www.biologiezentrum.at



| | Anzahl der verschiedenen Herkünfte von | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Species bzw. Subspecies | Nordafrika | Iberische Halbinsel | West- und Mitteleuropa | Apenninen-halbinsel | Skandinavien, Nordosteuropa und Sibirien | Balkan-halbinsel | Klein- und Vorderasien |
| *soosi soosi* MHS. und *soosi macedonica* SIM. | | | 2 | | | 12/2 | 0/2 |
| *sternalis* THEI. | | | | | | | 1 |
| *stubbsi* THEI. | | | | | | 1 | |
| *subcava* MHS. | | 1 | | | | | |
| *subhelvola* MHS. & THEO. | | | | 9 | | | |
| *subpustulata* MHS. | 4 | | | | | | |
| *subtruncata* MHS. | | | | 3 | | | |
| *tazzekai* THEO. | 2 | | | | | | |
| *teunisseni* THEI. | | | | | | | 0/1 |
| *thais* MHS. | | | | | | 12 | |
| *theia* MHS. | | | | | | 15/3 | |
| *trigona* MHS. | | 1 | | | | | |
| *trispinosa* LUNDSTRÖM | | | | | 1 | | |
| *?titania* MHS. | | | | | | 1 | |
| *trunca* MHS. | | | | | | 4 | |
| *truncata ciconia* THEI. | | | | | | 5 | |
| *truncata truncata* LOEW | | | 1 | | | 7 | |
| *turca* MHS. | | | | | | | 1 |
| *unicornis* THEI. | | | | | | | 1 |
| *urania* MHS. | | | | | | 22/1 | |
| *vernalis* MEIG. | | | 13 | | 1 | | |
| *vogtenhuberi* THEI. | | | | | | 4 | |
| *vulpecula* THEI. | | | | | | | 1 |
| *?wewalkai* THEI. | | | | | | 1 | |
| *xyrophora* THEI. | | | 1 | | | | |
| *zangherii* LACK. | | | | 1 | | | |

Typisches Material

*Tipula (Lunatipula) antilope* THEISCHINGER, 1977

Paratypen (♂, ♀): Iran, 22 km N Sanandaj, 1500 m, 11. Mai 1976, C. Holzschuh et F. Ressl leg.; Paratypus ♂: Iran, 20 km S Sanandaj, 11. Mai 1976, C. Holzschuh et F. Ressl leg.

*Tipula (Lunatipula) antichasia* THEISCHINGER, 1979

Paratypen (♂, ♀): Griechenland, Antichasia-Gebirge, Agiophyllon, 25 km W Metsovon, 17. Mai 1978, G. Theischinger et P. Vogtenhuber leg.

©Oberösterreichischer Musealverein - Gesellschaft für Landeskunde; download unter www.biologiezentrum.at



*Tipula (Lunatipula) artemis* THEISCHINGER, 1977
Paratypen (♂): Chios, 5 km NO Pirama (38° 31′/25° 54′), 170 m, 20. Mai 1975, H. Malicky leg.

*Tipula (Lunatipula) dracula* THEISCHINGER, 1977
Paratypen (♂, ♀): Chios, 2 km N Fita (38° 32′N/26°E), 510 m, 21. Mai 1975, H. Malicky leg.

*Tipula (Lunatipula) holzschuhi* THEISCHINGER, 1977
Paratypus ♂: Iran, 50 km S Chalus, C. Holzschuh et F. Ressl leg.

*Tipula (Lunatipula) kephalos* THEISCHINGER, 1979
Paratypen (♂, ♀): Kephallinia, Enos-Gebirge, Ost (20° 42′/38° 08′), 760 m, 2.–4. Juni 1977, H. Malicky leg.

*Tipula (Lunatipula) parallela* THEISCHINGER, 1977
Paratypus ♂: Spanien, Siera de Gredos, bei Parador, 1500 m, 27. Mai 1961, B. Mannheims leg.

*Tipula (Lunatipula) pararecticornis* SAVTSHENKO et THEISCHINGER, 1978
Paratypus ♂: Sowjetunion, Magadan-Gebiet, Osmalon, 15. August 1969, Gomojunova leg.

*Tipula (Lunatipula) peteri* THEISCHINGER, 1979
Paratypen (♂, ♀): Anatolien, Bursa, Uludag, 700 m, 6. Juli 1978, H. et U. Aspöck, H. et R. Rausch et P. Ressl leg.

*Tipula (Lunatipula) pinnifer* THEISCHINGER, 1977
Paratypen ♂: Griechenland, Polydroson (22° 34′/38° 36′), 1060 m, 31. Mai 1976, H. Malicky leg.

*Tipula (Lunatipula) polyhymnia* THEISCHINGER, 1979
Paratypus ♀: Kefallinia, Enos-Gebirge, Ost (20° 42′/38° 08′), 760 m, 2.–4. Juni 1977, H. Malicky leg.

*Tipula (Lunatipula) pythia* THEISCHINGER, 1979
Paratypen (♂, ♀): Griechenland, Delphi, 13. Mai 1978, G. Theischinger et P. Vogtenhuber leg.

*Tipula (Lunatipula) rauschorum* THEISCHINGER, 1977
Paratypen ♂: Italien, Basilicata, Massicio del Polino, 950 m, 4. Juni 1976, H. et U. Aspöck, H. et R. Rausch leg.; Italien, Lucanien, 18 km W Tricarico (Str. n. Potenza), 920 m, 16.–17. Juni 1976, H. et R. Rausch leg.

©Oberösterreichischer Musealverein - Gesellschaft für Landeskunde; download unter www.biologiezentrum.at



*Tipula (Lunatipula) sigma* THEISCHINGER, 1979
Paratypus ♂: Griechenland, Makrunitsa-Tsangarada, 20 km O Volos, 11. Mai 1978, G. Theischinger et P. Vogtenhuber leg.

*Tipula (Lunatipula) skylla* THEISCHINGER, 1979
Paratypen (♂, ♀): Sizilien, Biviere di Cesaro, 1200–1300 m, 6.–31. Juli 1961, V. d. Goot, Lucas, Theowald et Verberne leg.

*Tipula (Lunatipula) sternalis* THEISCHINGER, 1977
Paratypen (♂, ♀): Türkei, Van See, H. Noack leg.

*Tipula (Lunatipula) teunisseni* THEISCHINGER, 1979
Paratypen (♂, ♀): Rhodos, Attaviros, 24. April 1975, H. G. M. Teunissen leg.

*Tipula (Lunatipula) truncata ciconia* THEISCHINGER, 1979
Paratypen (♂, ♀): Griechenland, Kato Makrinou, 20 km SW Thermon, 14. Mai 1978, G. Theischinger et P. Vogtenhuber leg.

*Tipula (Lunatipula) vogtenhuberi* THEISCHINGER, 1979
Paratypen (♂, ♀): Griechenland, Kambounia-Gebirge, 15 km S Serbia, 1000 m, 9. Mai 1978, G. Theischinger et P. Vogtenhuber leg.

*Tipula (Lunatipula) vulpecula* THEISCHINGER, 1979
Paratypen (♂, ♀): Türkei, Macka, 8.–11. Juli 1977, J. Timmer c. s. leg.

Arbeiten über die oder Teile der Sammlung

SAVTSHENKO, E. N. & G. THEISCHINGER, 1978: Die Arten der *Tipula (Lunatipula) recticornis*-Gruppe (Diptera, Tipulidae). Bull. Zool. Mus. Univ. Amsterdam, 6, 16: 117–128.

THEISCHINGER, G., 1977: Neue Taxa von *Lunatipula* EDWARDS aus der mediterranen Subregion der Paläarktis (Diptera, Tipulidae, *Tipula* LINNAEUS). Beaufortia, 26, 329: 1–38.

THEISCHINGER, G., 1979: Neue Taxa von *Lunatipula* EDWARDS aus der mediterranen Subregion der Paläarktis (Diptera, Tipulidae, *Tipula* LINNAEUS). I. Fortsetzung. Beaufortia, 28, 348: 121–150.

THEISCHINGER, G., 1979: Neue Taxa von *Lunatipula* EDWARDS aus der mediterranen Subregion der Paläarktis (Diptera, Tipulidae, *Tipula* LINNAEUS). II. Fortsetzung. Beaufortia, 29, 357.

THEISCHINGER, G., im Druck: Neue Taxa von *Lunatipula* EDWARDS aus der mediterranen Subregion der Paläarktis (Diptera, Tipulidae, *Tipula* LINNAEUS). III. Fortsetzung. Beaufortia.

©Oberösterreichischer Musealverein - Gesellschaft für Landeskunde; download unter www.biologiezentrum.at



# ODONATA

Sammlung

Die alte Sammlung enthält fast durchwegs nur genadelte Exemplare aus Oberösterreich und ebenfalls gespanntes sowie Tütenmaterial aus Österreich, Südeuropa, Australien und Neuguinea.

Die Neuzugänge umfassen zwar verhältnismäßig wenige, dafür aber teilweise taxonomisch interessante Stücke aus Europa und Australien, vor allem aber umfangreiches Larvenmaterial.

Belegstücke aus Südeuropa und Klein- und Vorderasien wurden zusammengestellt. Sie sind teilweise naß, teilweise trocken konserviert und noch unbearbeitet.

Typisches Material

*Austrocordulia leonardi* THEISCHINGER, 1973

Paratypen (♂, ♀): Australien, New South Wales, Woronora River bei Heathcote, 10.–20. November 1968, L. Müller et G. Theischinger leg.

*Eusynthemis deniseae* THEISCHINGER, 1977

Paratypus (♂): Australien, Queensland, Nebenbäche von Carnarvon Gorge, 90–100 km NW von Injune, 1. und 2. Dezember 1976, L. Müller und G. Theischinger leg.

*Cordulegaster heros* THEISCHINGER, 1979

Paratypen (♂): Verschiedene Orte Niederösterreichs und der Steiermark.

*Cordulegaster heros pelionensis* THEISCHINGER, 1979

Holotypus ♂ und Paratypen (♂, ♀): Griechenland, Pelion-Gebirge, Bach zwischen Makryrrachi und Anelion, 21.–26. Juli 1978, C. D. et G. Theischinger leg.

Arbeiten über die oder Teile der Sammlung

FRANZ, H., 1961: 30. Ordnung: Odonata. In: FRANZ, H., Die Nordost-Alpen im Spiegel ihrer Landtierwelt, II: 1–13.

HOFFMANN, E., 1949: Libellen, besonders aus Oberösterreich und Salzburg, mit kurzen biologischen und morphologischen Angaben. Naturk. Mitt. Oberösterreich, Sonderheft 26. November 1949.

LÖDL, M., 1976: Die Libellenfauna Österreichs. Linzer biol. Beitr., 8, 1: 135–159.

LÖDL, M., 1976: Die Libellenfauna Österreichs. 1. Nachtrag. Linzer biol. Beitr., 8, 2: 383–387.

LÖDL, M., Zur Verbreitung und Ökologie von *Orthetrum coerulescens* (FABRICIUS, 1788) (Odonata: Libellulidae). Linzer biol. Beitr., 10, 1: 111–129.

MAYER, G., 1958: Libellen des Linzer Gebietes und aus Oberösterreich. I. Anisoptera. Naturk. Jahrb. Stadt Linz, 4, 211–219.

ST. QUENTIN, D., 1959: Catalogus Faunae Austriae, Teil XIIc: Odonata. Wien. 1–11.

STARK, W., 1971: Faunistische Nachrichten aus Steiermark (XVI/8): Bemerkenswerte Libellenfunde (Insecta, Odonata). Mitt. Naturwiss. Ver. Steiermark, 100: 450–453.

©Oberösterreichischer Musealverein - Gesellschaft für Landeskunde; download unter www.biologiezentrum.at



THEISCHINGER, G., 1966: Neunachweise zur Libellen-Fauna des Großraumes von Linz und Oberösterreich. Naturk. Jahrb. Stadt Linz, 12: 175–178.
THEISCHINGER, G., 1971: Bemerkungen zu interessanten Libellenarten aus Oberösterreich. Naturk. Jahrb. Stadt Linz, 17: 17–20.
THEISCHINGER, G., 1972: Libellen des Linzer Gebietes und aus Oberösterreich. II. Zygoptera. Naturk. Jahrb. Stadt Linz, 18: 71–78.
THEISCHINGER, G., 1972: Erstnachweis für Oberösterreich: *Orthetrum coerulescens* (FABRICIUS) in Linz. Naturk. Jahrb. Stadt Linz, 18: 79–81.
THEISCHINGER, G., 1973: Eine zweite Art der Gattung *Austrocordulia* TILLYARD (Odonata, Anisoptera). Annln. Naturhist. Mus. Wien, 77: 387–397.
THEISCHINGER, G., 1974: Faunistische und ökologische Beobachtungen an Libellen in Kärnten (Odonata). Ber. Arbeitsgem. ökol. Ent. Graz, 4: 7–15.
THEISCHINGER, G., 1975: Two undescribed *Acanthaeschna* larvae from New South Wales, Australia (Anisoptera: Aeshnidae). Odonatologica, 4, 3: 185–190.
THEISCHINGER, G., 1975: Ein Dreigespann von *Petalura gigantea* LEACH. Tombo (Tokyo), 18, 1–4: 45.
THEISCHINGER, G., 1976: Das erste fossile Insekt aus Oberösterreich eine Libelle? JbOÖMV. Linz, 121/I: 287, 288, Taf. XXVI.
THEISCHINGER, G., 1976: *Cordulegaster charpentieri* (KOLENATI, 1846) in Oberösterreich (Odonata, Cordulegasteridae)? Naturk. Jahrb. Stadt Linz, 22: 113–122.
THEISCHINGER, G., 1977: A new species of *Eusynthemis* FOERSTER from Australia (Anisoptera: Synthemistidae). Odonatologica, 6, 2: 105–110.
THEISCHINGER, G., 1977: The male of *Antipodophlebia asthenes* (TILLYARD, 1916) (Anisoptera: Aeshnidae). Odonatologica, 6, 3: 205–209.
THEISCHINGER, G., 1979: *Cordulegaster heros* sp. nov. und *Cordulegaster heros pelionensis* ssp. nov., zwei neue Taxa des *Cordulegaster boltoni* (DONOVAN) – Komplexes aus Europa (Anisoptera: Cordulegasteridae). Odonatologica, 8, 1: 23–38.
THEISCHINGER, G., im Druck. A revision of the Australian genera *Austroaeschna* SELYS and *Notoaeschna* TILLYARD. Aust. J. Zool.
THEISCHINGER, G. & J. A. L. WATSON, 1978: The Australian Gomphomacromiinae (Odonata: Corduliidae). Aust. J. Zool., 26: 399–431.

## PLECOPTERA

### Sammlung

Die Plecopteren-Sammlung enthält etwa 20 000 Exemplare, konserviert in Alkohol. Der Großteil des Materials stammt aus Oberösterreich, doch sind auch Ergebnisse von Aufsammlungen in Nordeuropa und europäischen Mittelmeerländern sowie aus Klein- und Vorderasien vorhanden. Große Teile der Sammlung wurden in den unten zitierten Aufsätzen bearbeitet, das übrige Material wurde in handgeschriebenen Listen nach Fundorten und Daten erfaßt. Diese Aufstellungen liegen in der Biologischen Abteilung II auf, wurden jedoch bisher nicht publiziert.

### Typisches Material

*Rhabdiopteryx navicula* THEISCHINGER, 1974

©Oberösterreichischer Musealverein - Gesellschaft für Landeskunde; download unter www.biologiezentrum.at



Holotypus ♂ und Paratypen (♂, ♀): Oberösterreich, Pfudabach bei Mitterndorf, 360 m, 27.–31. März 1974, G. Theischinger leg.

*Rhabdiopteryx christinae* THEISCHINGER, 1975
Holotypus ♂ und Paratypen (♂, ♀): Spanien, Provinz Cuenca, NW Ciudad Encantada (2° 1′ W/40° 13′ N), 1350 m, C. D. et G. Theischinger leg.

*Rhabdiopteryx triangularis* BRAASCH & JOOST, 1972
Paratypen (♂, ♀): Bulgarien, Oberlauf des Novoselska-neka bei Sliven (Sinite kaneni), 800 m, 21. April 1970, W. Joost leg.

*Protonemura aculeata* THEISCHINGER, 1976
Holotypus ♂ und Paratypen (♀): Iran, Mazandran, Elburs-Gebirge, Chalus-Keredj (36° 25′ N/51° 15′ E), um 1200 m, 2. Juni 1975, H. et U. Aspöck, H. et R. Rausch et P. Ressl leg.

*Protonemura austriaca* THEISCHINGER, 1976
Holotypus ♂: Oberösterreich, Hinterstoder, 800 m, 12. Oktober 1975, G. Theischinger leg.; Paratypen (♂, ♀): Verschiedene Orte Ober- und Niederösterreichs.

*Protonemura pseudintricata* THEISCHINGER, 1975
Holotypus ♂ und Paratypen (♂, ♀): Griechenland, Phokis, S Pentagioi (39° 35′ N/20° 5′ E), 900 m, 3. Juni 1974, H. Rausch leg.

*Protonemura rauschi* THEISCHINGER, 1975
Holotypus ♂ und Pratypen (♀): Griechenland, Phokis, S Pentagioi (39° 35′ N/20° 5′ E), 900 m, 3. Juni 1974, H. Rausch leg.

*Protonemura vonbursa* THEISCHINGER, in litteris
Holotypus ♂ und Paratypen (♂, ♀): Türkei, Bursa, Uludag, 1400 m, 6. Juli 1978, H. et U. Aspöck, H. et R. Rausch et P. Ressl leg.

*Nemoura dromokeryx* THEISCHINGER, 1976
Holotypus ♂: Anatolien, Prov. Artvin E Savsat (41° 12′ N/42° 30′ E), 1400–2000 m, 12. Juni 1975, H. et U. Aspöck, H. et R. Rausch et P. Ressl leg.

*Leuctra aspoeckorum* THEISCHINGER, 1976
Holotypus ♂: Anatolien, Prov. Erzurum, 90 km S Rize (40° 39′ N/40° 50′ E), 750 m, 16. Juni 1975, H. et U. Aspöck, H. et R. Rausch et P. Ressl leg.

©Oberösterreichischer Musealverein - Gesellschaft für Landeskunde; download unter www.biologiezentrum.at



*Leuctra holzschuhi* THEISCHINGER, 1976
Holotypus ♂: Iran, Assalem (37° 36′ N/48° 56′ E), 1300 m, 7. Mai 1975, C. Holzschuh leg.

*Leuctra zhiltzovae* THEISCHINGER, 1976
Holotypus ♂: Anatolien, Prov. Erzurum, 90 km S Rize (40° 39′ N/40° 50′ E), 750 m, 16. Juni 1975, H. et U. Aspöck, H. et R. Rausch et P. Ressl leg.

Arbeiten über die oder Teile der Sammlung

BRAASCH, D. und W. JOOST, 1972: Neue Steinfliegen (Plecoptera) aus Bulgarien. Mitt. Zool. Mus. Berlin, 48 (1): 177–181.

THEISCHINGER, G., 1974: Plecoptera (Insecta) aus Oberösterreich, I. *Rhabdiopteryx navicula* spec. nov. (Taeniopterygidae) aus dem Innviertel. Naturk. Jahrb. Stadt Linz, 20: 185–194.

THEISCHINGER, G., 1975: Zwei neue *Protonemura*-Arten und andere Steinfliegen (Plecoptera) aus Griechenland. Linzer biol. Beitr., 7, 1: 119–127.

THEISCHINGER, G., 1975: *Rhabdiopteryx christinae*, n. sp., eine neue Steinfliege aus Spanien (Plecoptera, Taeniopterygidae). Zeitschr. Arbgem. Österr. Ent., 27, 1–2: 25–30.

THEISCHINGER, G., 1975: Plecoptera (Insecta) aus Oberösterreich, III. Beitrag zur Kenntnis der Landesfauna. Linzer biol. Beitr., 8, 1: 161–177.

THEISCHINGER, G., 1975: *Leuctra holzschuhi* spec. nov., eine neue Steinfliege aus Iran (Plecoptera, Leuctridae). Linzer biol. Beitr., 8, 1: 189–192.

THEISCHINGER, G., 1975. Plecoptera (Insecta) aus Oberösterreich, IV. *Protonemura austriaca* spec. nov. Naturk. Jahrb. Stadt Linz, 21: 135–142.

THEISCHINGER, G., 1975: Bestätigung von *Protonemura algovia* und Erstnachweis von *Protonemura montana* für Österreich. Linzer biol. Beitr., 8, 2: 389–392.

THEISCHINGER, G., 1976: Steinfliegen (Plecoptera) aus Anatolien und Iran. Zeitschr. Arbgem. Österr. Ent., 27, 2/4: 105–114.

THEISCHINGER, G., 1976: Weitere Steinfliegen (Plecoptera) aus Anatolien und Iran. Zeitschr. Arbgem. Österr. Ent., 28, 1–3: 49–54.

THEISCHINGER, G., 1976: Präimaginale Merkmale von *Rhabdiopteryx navicula* THEISCHINGER und *Rhabdiopteryx acuminata* KLAPALEK (Plecoptera, Taeniopterygidae). JbOÖMV. Linz, 121/I: 288–292.

THEISCHINGER, G., im Druck. Über *Protonemura* KEMPNY aus dem Osten der mediterranen Subregion der Paläarktis (Plecoptera, Nemouridae). Nachrichtenbl. Bayer. Ent.

THEISCHINGER, G. & U. HUMPESCH, 1975: Plecoptera (Insecta) aus Oberösterreich, II. Zusammenfassender Beitrag zur Kenntnis der Landesfauna. Naturk. Jahrb. Stadt Linz, 21: 81–134.

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Jahrbuch des Oberösterreichischen Musealvereines

Jahr/Year: 1980

Band/Volume: 125a

Autor(en)/Author(s): Theischinger Günther

Artikel/Article: Neue Sammlungen von Dipteren, Odonaten und Plecopteren im Oberösterreichen Landesmuseum in Linz. 239-250