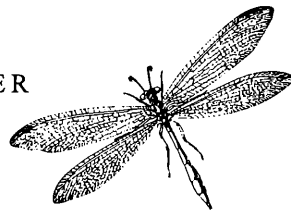


Fundangaben von europäischen Ameisenjungfern aus der Kollektion des Natur-Museums Luzern, sowie eine Zusammenfassung der Schweizer Arten (Neuroptera: Myrmeleontidae).

von E. J. TRÖGER und L. REZBANYAI-RESER



Dr. Ernst Joachim TRÖGER: Bestimmung, Diskussion

Dr. Ladislav REZBANYAI-RESER: Aufsammlungen, Präparation, Einleitung

Abstract: The 146 specimens of Myrmeleontidae (in 13 species) of the collection of the Natural History Museum Luzern are listed with detailed provenance (mostly from Switzerland: Central-Switzerland, Valais and Ticino; some few specimens from France, Italy and Greece). Three species (*Myrmeleon bore* TJEDER, *Neuroleon microstenus* MCL. und *Gymnocnemis variegata* SCHNEIDER) are new for the Swiss fauna. Thereby the myrmeleontid fauna of Switzerland as know to date comprises 12 species.

Zusammenfassung: Die 146 Myrmeleontiden (in 13 Arten) der Sammlung des Natur-Museums Luzern werden mit genauen Fundangaben aufgelistet (die meisten aus der Schweiz: Zentralschweiz, Wallis und Tessin; einige wenige aus Frankreich, Italien und Griechenland). Drei Arten (*Myrmeleon bore* TJEDER, *Neuroleon microstenus* MCL. und *Gymnocnemis variegata* SCHNEIDER) sind neu für die Fauna der Schweiz. Die bekannte Myrmeleontidenfauna der Schweiz beträgt damit zurzeit 12 Arten.

1. EINLEITUNG

Die vorliegende Publikation fasst die kleine Anzahl europäischer Myrmeleontiden zusammen, die Ende 1998 in der entomologischen Sammlung des Natur-Museums Luzern aufzufinden waren. Es handelt sich grösstenteils um Belege, die RESER im Laufe verschiedener Aufsammlungsprogramme während der letzten ca. zwei Jahrzehnte erbeutet hat. Einige wenige Tiere stammen von Dr. PETER HERGER, Direktor des Natur-Museums Luzern, sowie vom 1992 verstorbenen Entlebucher Amateursammler JOSEF ROOS-RÖÖSLI, je eine Ameisenjungfer von ERWIN SCHÄFFER, Luzern und vom 1996 verstorbenen Düsseldorfer Amateursammler HORST G. LANGE (zuletzt wohnhaft in Agno TI). Im Austausch gegen drei Doubletten wurden fünf Exemplare aus der Kollektion TRÖGER der Sammlung eingefügt.

Die besprochene Myrmeleontidae-Sammlung umfasst 13 Arten in insgesamt 146 Exemplaren (144 Ameisenjungfern und 2 Ameisenlöwen), von denen 133 Tiere (in 7 Arten) aus der Schweiz stammen. Drei Arten können zum ersten Mal für die Fauna der Schweiz gemeldet werden, womit diese zurzeit 12 Myrmeleontiden-Arten aufweist.

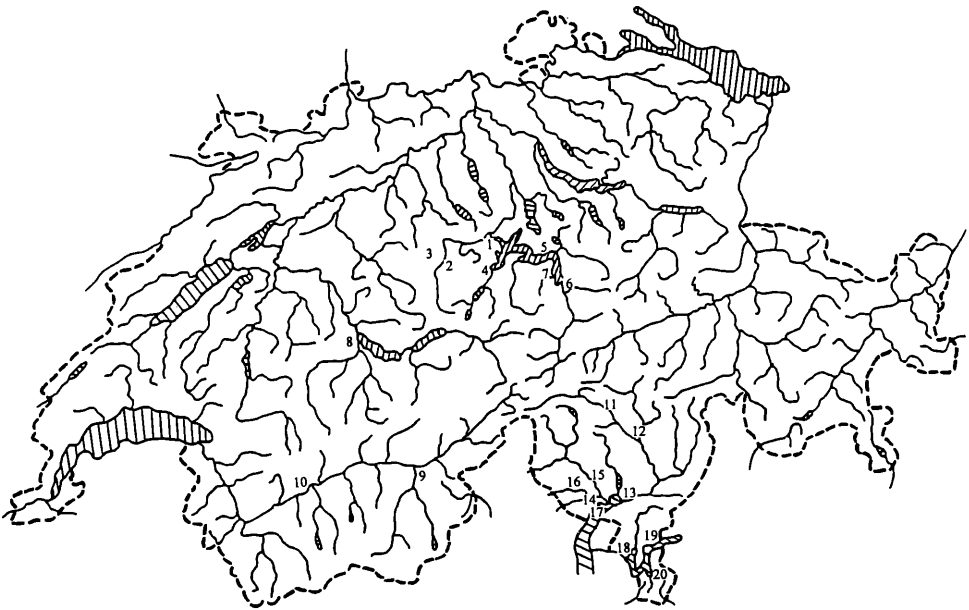
Die Schweizer Fundorte befinden sich in der Zentralschweiz, sowie in den Kantonen Wallis und Tessin, die wenigen ausländischen Fundorte liegen in Italien (mit Sardinien), in Frankreich (darunter auch auf Korsika) und in Griechenland (Rhodos und Kreta). Mit dieser Veröffentlichung soll vor allem ein weiterer Beitrag zur Erforschung der Myrmeleontidenfauna der Schweiz geleistet werden.

2. DIE FUNDORTE

Nachfolgend werden die in der besprochenen Sammlung des Natur-Museums Luzern vorkommenden 30 Schweizer und 8 ausländischen Fundorte mit der bestmöglichen Genauigkeit aufgelistet. Die Schweizer Fundorte sind auf Karte 1 dargestellt.

Nr. auf Karte 1	LAND	Kanton	Fundort	Höhe	Koordinaten
SCHWEIZ					
Kanton Luzern					
1.			Luzern Stadt, Obergütsch, Gütschwald, 555 m		664,45 / 211,05
2.			Entlebuch, Farbweidli, 710 m		647,4 / 204,1
3.			Romoos, Anzi, 1250 m		640 / 206
3.			Romoos, Mittlere Grämsen, Wiese, 930 m		643,9 / 207,2
3.			Romoos, Mittlere Grämsen, Wald, 920 m		643,6 / 207,0
3.			Romoos, Neumatt, 700 m		644,8 / 207,25
Kanton Nidwalden					
4.			Lopperberg, 440 m		667 / 202
Kanton Schwyz					
5.			Gersau, Oberholz, 550 m		683,8/204,9
Kanton Uri					
6.			Altdorf, 460 m		691/193
7.			Isenthal, 770 m		685,5 / 196,2
Kanton Bern					
8.			Thun, Autobahn-Rastplatz Thun-Süd, 600 m		612,5/175,5
Kanton Wallis					
9.			Visperterminen, Beichji, Trockenhang, 860 m		635,05 / 125,3
9.			Visperterminen, Beichji, Ribe (Rebberg), 880 m		635,0 / 125,4
9.			Visperterminen, Brachland/Magerwiesen, 1300 m		635,2 / 122,6
9.			Visperterminen, Fettwiesen, 1440 m		635,6 / 122,3
10.			Vuisse (Conthey), Wald, 635 m		590,65/120,8
Kanton Tessin					
11.			Lavorgo, Strada Calonico, 880 m		708,8 / 143,7
12.			Biasca, Loderio, Mt.Bella-Ostfuss, Brenno-Ufer, 380 m		717,7/137,2
13.			Gordola, Aeroporto, Stallone, 200 m		710,7/113,3
14.			Losone, Gerre-Nord, 230 m		700,5/115,3
15.			Gordevio, Saleggio, 300 m		700,2 / 120,5
16.			Valle Onsernone, Fermata Cratolo, 525 m		697,1/116,4
17.			Isola Brissago, 200 m		700,3 / 109,9
18.			Monte Caslano, Südostfuss, Seeuferweg, 280 m		712,0/90,9
19.			Lugano, Monte Brè - Ost, Ca'Gina, 835 m		720,4 / 96,6
20.			Somazzo, Torretta, Spitze (Vetta), 670 m		720,45 / 82,05
20.			Somazzo, Scereda, 950 m		720,1 / 83,65
20.			Mt.Generoso, Muggiasca, Costa Stangada, 1060 m		722,2 / 85,65
20.			Mt.Generoso, Muggiasca, 980-1060 m		722,6 / 85,65
20.			Mt.Generoso, Bellavista-Ost, Hangwiese, 1150 m		721,7 / 85,4
20.			Castel San Pietro, Obino, 530 m		722,3 / 80,6
FRANKREICH					
			Lerin Insel (= Iles de Lérins, nahe Cannes)		
			Camargue		
			Corse: Umgebung von Calvi, sowie Asco, 4 km nw. Ponte Leccia		
ITALIEN					
			Sardegna, Platamona, 003 m		
			Sabaudia, südöstlich von Rom		
GRIECHENLAND					
			Rhodos, Ixia		
			Kreta, Akrotiri, Loutraki-Bucht		

Karte 1: Die Schweizer Fundorte von Ameisenjungfern (Numerierung siehe Liste im Text).



3. LISTE DER ARTEN DER KOLLEKTION MIT FUNDANGABEN

Legende: Tf= Tagfang, Lf= persönlicher Lichtfang, LF= Lichtfalle
 Wenn nicht anders angegeben ist, sind die Tiere vom zweitgenannten Verfasser (REZBANYAI-RESER) gefangen worden. Die Koordinaten der Fundorte siehe Fundortliste.

A) SCHWEIZ

Myrmeleon (Myrmeleon) formicarius L. (32 Expl.):

1 ♂	Umg. Luzern (eventuell Lopperberg NW, 440 m)	4.VI.1984	Tf
1 ♀	Entlebuch LU, Farbweidli, 710 m	10.IX.1963	leg. J.ROOS-RÖÖSLI
1 ♀	Romoos LU, Anzi, 1250 m	13.VII.1996	Tf
1 ♂	Romoos LU, Mittlere Grämsen, Wald, 920 m	1.VII.1992	Lf
1 ♀	Romoos LU, Mittlere Grämsen, Wiese, 930 m	1.VII.1992	Lf
1 ♀	Romoos LU, Mittlere Grämsen, Wald, 920 m	19.VIII.1992	Lf
1 ♀	Romoos LU, Neumatt, 700 m	11.-20.VII.1992	LF
1 ♀	Gersau SZ, Oberholz, 550 m	20.VI.1984	Lf
1 ♂	Gersau SZ, Oberholz, 550 m	4.VIII.1981	Lf
1 ♀	Altdorf UR, 460 m	13.IX.1965	leg. P HERGER
1 ?	Isenthal UR, 770 m	30.VI.1965	leg. P HERGER
1 ♀	Vispeterminen VS, Fettwiese, 1440 m	29.VI.1994	Lf
1 ♀	Vispeterminen VS, Beichji, Kapelle, 850 m	17.VIII.1996	Tf
1 ♀	Vispeterminen VS, Beichji, Trockenhang, 860 m	8.VII.1997	Lf
1 ♀	Lavorgo TI, Strada Calonico, 880 m	14.VII.1985	Lf
1 ♀	Lavorgo TI, Strada Calonico, 880 m	11.VII.1986	Lf
1 ♀	Lavorgo TI, Strada Calonico, 880 m	31.VII.1986	Lf
1 ♀	Lavorgo TI, Strada Calonico, 880 m	2.VIII.1987	Lf
1 ♀	Lavorgo TI, Strada Calonico, 880 m	16.VIII.1987	Lf
1 ♂	Biasca TI, Loderio, Brenno-Ufer, 360 m	30.VII.1998	Lf
1 ♀	Losone TI, Gerre-Nord, 230 m	9.VII.1986	Lf
1 ♀	Losone TI, Gerre-Nord, 230 m	29.5.1987	Lf
1 ♂ 1 ♀	Val Onsernone TI, Fermata Cratolo, 525 m	27.VI.1987	Lf
1 ♂	Val Onsernone TI, Fermata Cratolo, 525 m	31.VII.1987	Lf
1 ♀	Gordevio TI, Saleggio, 300 m	11.-20.VIII.1980	Lf (RR & IMHOFF)
1 ♀	Isola Brissago TI, 200 m	1.-10.VII.1987	Lf
1 ♀	Isola Brissago TI, Nord-Ufer, 200 m	9.VII.1993	Lf
1 ♀	Lugano TI, Mt.Bré-Ost, 835 m	29.VII.1986	LF
1 ♀	Mt.Generoso TI, Muggiasca, Costa Stangada, 1060 m	26.VII.1997	Lf
1 ♀	Mt.Generoso TI, Muggiasca, 980-1060 m	11.VII.1996	Tf
1 ♀	Mt.Generoso TI, Bellavista-Ost, Hangwiese, 1150 m	15.VIII.1998	Lf

Myrmeleon (Morter) bore TJEDER (5 Expl. + 1 L = Larve):

1 ♂	Losone TI, Gerre-Nord, 230 m	27.VII.1986	Lf
1 ♂	Losone TI, Gerre-Nord, 230 m	8.VIII.1986	Lf
1 ♀	Losone TI, Gerre-Nord, 230 m	28.VI.1987	Lf
1 ♀	Losone TI, Gerre-Nord, 230 m	1.VIII.1987	Lf
1 ♀	Losone TI, Gerre-Nord, 230 m	12.IX.1987	Lf
1 L	Losone TI, Gerre-Nord, 230 m	13.VI.1986	Bodenfang

Euroleon nostras FOURC. (17 Expl.):

1 ♀	Luzern Stadt LU, Obergütsch, 550 m	2. VIII.1978	Lf	
1 ♀	Luzern-Stadt LU, Obergütsch, 555 m	23. VIII.1997	Lf,	leg.SCHÄFFER
1 ♀	Gersau SZ, Oberholz, 550 m	30. VIII.1979	Lf	
1 ♀	Thun BE, Autobahn-Rastplatz Thun-Süd, 600 m	1. IX.1976	Tf,	leg.H.G.LANGE
1 ♂ 2 ♀	Visperterminen VS, Beichji, Trockenhang, 860 m	16. VIII.1996	Lf	
1 ♂	Visperterminen VS, Beichji, Trockenhang, 860 m	25. VIII.1995	Lf	
2 ♂	Visperterminen VS, Beichji, Trockenhang, 860 m	9. IX.1995	Lf	
1 ♀	Visperterminen VS, Beichji, Ribe (Rebberg), 880 m	22. IX.1995	Lf	
1 ♀	Visperterminen VS, Beichji, Kapelle, 850 m	31. VII.1997	Lf	
1 ♀	Vuisse (Conthey) VS, Wald, 635 m	27. VIII.1994	Lf	
1 ♂	Lavorgo TI, Strada Calonico, 880 m	23. VIII.1985	Lf	
1 ♂	Lavorgo TI, Strada Calonico, 880 m	10. IX.1987	Lf	
1 ♀	Somazzo TI, Torretta-Spitze, 670 m	1. VIII.1990	Lf	
1 ♂	Somazzo TI, Torretta-Spitze, 670 m	30. VII.1991	Lf	

Neuroleon microstenus MCL. (8 + 1 Expl.):

1 ♂	Somazzo TI, Scereda, 950 m	3. VIII.1990	Lf	
1 ♂ 2 ♀	Somazzo TI, Scereda, 950 m (+1 ♀ in coll.TRÖGER)	8. VIII.1991	Lf	
2 ♀	Somazzo TI, Scereda, 950 m	14. VIII.1998	Lf	
1 ♂ 1 ♀	Somazzo TI, Torretta-Spitze, 670 m	27. VIII.1991	Lf	

Distoleon tetragrammicus F. (52 Expl. + 1L = Larve):

2 ♀	Visperterminen VS, Beichji, Trockenhang, 860 m	15. VII.1997	Lf	
4 ♀	Visperterminen VS, Beichji, Trockenhang, 860 m	31. VII.1997	Lf	
1 ♂ 2 ♀	Visperterminen VS, Beichji, Trockenhang, 860 m	8. VII.1997	Lf	
1 ♂	Visperterminen VS, Beichji, Trockenhang, 860 m	30. VI.1994	Lf	
1 ♀	Visperterminen VS, Beichji, Trockenhang, 860 m	16. VIII.1996	Lf	
1 ♂ 1 ♀	Visperterminen VS, Beichji, Ribe (Rebberg), 880 m	8. VII.1997	Lf	
1 ♂	Visperterminen VS, Brachland/Magerwiese, 1300 m	29. VI.1994	Lf	
1 ♂ 1 ♀	Vuisse (Conthey) VS, Wald, 635 m	27. VIII.1994	Lf	
1 ?	Lavorgo TI, Strada Calonico, 880 m	14. VII.1985	Lf	
1 ♂	Lavorgo TI, Strada Calonico, 880 m	1. VIII.1985	Lf	
7 ♀	Lavorgo TI, Strada Calonico, 880 m	23. VIII.1985	Lf	
1 ♀	Lavorgo TI, Strada Calonico, 880 m	11. VII.1986	Lf	
1 ♀	Lavorgo TI, Strada Calonico, 880 m	10. VIII.1986	Lf	
3 ♀	Lavorgo TI, Strada Calonico, 880 m	2. VIII.1987	Lf	
1 ♂ 1 ♀	Lavorgo TI, Strada Calonico, 880 m	16. VIII.1987	Lf	
1 ♂	Biasca TI, Loderio, Brenno-Ufer, 360 m	15. VII.1998	Lf	
1 L	Losone TI, Gerre-Nord, 230 m	13. VI.1986		Bodenfang
2 ♀	Losone TI, Gerre-Nord, 230 m	1. VIII.1987	Lf	
1 ♂	Val.Onsernone TI, Fermata Cratolo, 525 m	10. VII.1986	Lf	
1 ♀	Val.Onsernone TI, Fermata Cratolo, 525 m	26. VII.1986	Lf	
1 ♂ 1 ♀	Val.Onsernone TI, Fermata Cratolo, 525 m	31. VII.1987	Lf	
2 ♀	Monte Caslano TI, Südostfuss, 280 m	23. VII.1987	Lf	
2 ♂	Somazzo TI, Torretta-Spitze, 670 m	12. VII.1990	Lf	
2 ♀	Somazzo TI, Scereda, 950 m	3. VIII.1990	Lf	
2 ♀	Somazzo TI, Scereda, 950 m	8. VIII.1991	Lf	
1 ♀	Somazzo TI, Scereda, 950 m	28. VIII.1991	Lf	
1 ♂	Somazzo TI, Scereda, 950 m	10. VII.1994	Lf	
1 ♀	Somazzo TI, Scereda, 950 m	14. VIII.1998	Lf	
1 ♂	Castel S. Pietro, Obino, Waldrand, 530 m	21.-31. VII.1991	LF	
1 ♀	Castel S. Pietro, Obino, Waldrand, 530 m	11.-20. VIII.1992	LF	

Megistopus flavicornis ROSSI (13 Expl.)

1 ♂	Biasca TI, Loderio, Brenno-Ufer, 360 m	15.VII.1998	Lf
1 ♀	Gordola TI, Aeroporto, Stallone, 200	5.VII.1986	REZB. & BRUNETTI
4 ♀	Losone TI, Gerre-Nord, 230 m (+1 ♀ in coll.TRÖGER)	13.VI.1986	Lf
1 ♀	Losone TI, Gerre-Nord, 230 m	9.VII.1986	Lf
4 ♀	Losone TI, Gerre-Nord, 230 m	29.V.1987	Lf
2 ♀	Losone TI, Gerre-Nord, 230 m	28.VI.1987	Lf

Gymnocnemia variegata SCHNEID. (4 Expl.)

2 ♀	Somazzo TI, Scereda, 950 m (+1 ♀ in coll.TRÖGER)	3.VIII.1990	Lf
1 ♂ 1 ♀	Somazzo TI, Scereda, 950 m	14.VIII.1998	Lf

B) AUSLAND

Palpares libelluloides L. (3 Expl.)

1 ♂	F - Calvi et Env., Corse	2.VII.1969	leg. P.HERGER
1 ♀	F - Calvi et Env., Corse	5.VII.1969	leg. P.HERGER
1 ♀	F - Calvi, Corse	21.VI.1966	leg. P.HERGER

Acanthaclisis occitanica VILL. (1 Expl.)

1 ♀	I - Sardegna SS Platamona, 003 m	22.VI.-3.VII.1977	leg. P.HERGER
-----	----------------------------------	-------------------	---------------

Acanthaclisis baetica RMB. (1 Expl.)

1 ♀	F - Camargue	23.IX.1965	leg. ?
-----	--------------	------------	--------

Myrmecaelurus trigrammus PALL. (2 Expl.)

1 ♂	GR - Hellas, Rhodos, Ixia	30.VIII.1972	leg. HOFFRICHTER
1 ♀	GR - Kreta, Akrotiri, Loutraki-Bucht	(el.) 28.VIII.1997	leg. TRÖGER

Myrmeleon (Morter) inconspicuus RMB. (3 Expl.)

1 ♂ 1 ♀	F - Corsica, Asco, 4km nw. Ponte Leccia	(el.) A.VII.1969	leg. P.BLUM et al.
1 ♀	I - Sabaudia, südöstlich von Rom	(el.) 12.VII.1986	leg. M.HORNING

Macronemurus appendiculatus LATR. (2 Expl.)

1 ♀ 1 ?	F - Calvi, Corse	19.VII.1967	leg. P.HERGER
---------	------------------	-------------	---------------

Distoleon tetragrammicus F. (1 Expl.)

1 ♀	F - Lerin Insel, Süd France (= Iles de Lérins)	24.VI.1964	leg. P.NICTRIUS (?)
-----	--	------------	---------------------

4. DISKUSSION UND ZUSAMMENFASSUNG DER SCHWEIZER ARTEN

In einer Übersicht über die Myrmeleontidae (so die nomenklatorisch korrekte Schreibweise statt Myrmeleonidae) der Schweiz führte STECK 1920 fünf Arten auf: *Myrmeleon formicarius*, *Euroleon nostras* (als *Euroleon europaeus*), *Distoleon tetragrammicus* (als *Formicaleo tetragrammicus*), *Acanthaclisis occitanica* und *Dendroleon pantherinus*.

Die von ihm erhoffte „Gesamtbearbeitung der schweizerischen Neuropteren“ erfolgte dann seit den dreissiger Jahren durch WILLI EGLIN (DEDERDING). Ausgehend von der Umgebung von Basel widmete er sich intensiv der Erforschung der Schweizer Neuropteroidea (und Mecoptera). So konnte er bis 1954 auch drei weitere Ameisenlöwen für die Schweiz melden: *Macronemurus appendiculatus*, *Megistopus flavicornis* und *Creoleon lugdunensis* (als *Cl. plumbeus*) (EGLIN-DEDERDING 1954). Schliesslich gelang ihm noch kurz vor seinem Tode die Identifizierung einer ganz unerwarteten neunten Art, *Myrmeleon hyalinus*, die in Südeuropa ein Bewohner der Küstendünen ist (EGLIN 1985).

Durch die Sammeltätigkeit vom zweitgenannten Verfasser, REZBANYAI-RESER, sind jetzt nochmals drei Arten aus der Südschweiz dazugekommen: *Myrmeleon bore*, *Neuroleon microstenus* und *Gymnocnemia variegata*. Somit sind aus der Schweiz zurzeit nun zwölf Myrmeleontidae-Arten bekannt.

Übersicht über die aus der Schweiz gemeldeten (1.-12.) bzw. im Natur-Museum Luzern belegten weiteren Arten (13.-16.):

1. *Dendroleon pantherinus* (FABRICIUS, 1787)

Die Art ist in der Schweiz lediglich aus dem Tessin gemeldet worden, und zwar von STECK 1920 (aus dem Jahre 1883) und von EGLIN-DEDERDING 1967 (aus den Jahren 1935/36 und 1955).

2. *Acanthaclisis occitanica* (VILLERS, 1789)

Im Wallis zuletzt angeblich im Jahre 1905 gefunden (STECK 1920, EGLIN 1941).
- coll. NM Luzern: 1 Expl. aus Sardinien.

3. *Myrmeleon (Myrmeleon) formicarius* LINNAEUS, 1767

Aus allen Landesteilen der Schweiz seit langem vielfach belegt.
- coll. NM Luzern: zahlreiche Belege (aus den Kantonen LU, UR, NW, SZ, VS und TI).

4. *Myrmeleon (Morter) hyalinus* OLIVIER, 1811

Diese holomediterrane Art, deren Larven in den Dünen von Meeresküsten leben, ist in der Schweiz bisher lediglich in zwei Exemplaren gefunden worden (leg. F. ZEMP, Reussbühl LU), und zwar überraschenderweise am Nordrand der Zentralschweizer Alpen, oberhalb Alpnach OW, auf 840m, am Südhang des Pilatus (EGLIN 1985). EGLIN lagen jedenfalls zwei aus Larven erzogene Imagines vor, die angeblich an diesem Ort gefunden worden sind. Beim Fundort handelt es sich tatsächlich um eine Sandbank an einem warmtrockenen Föhnhang. Im Laufe einer Exkursion gelang es dem genannten Verfasser an dieser Stelle jedoch nicht *My. hyalinus*-Larven zu finden, sondern lediglich *Euroleon nostras* und *Myrmeleon formicarius*. Die Bodenständigkeit dieser extrem südlichen Art in der Zentralschweiz bzw. in der Schweiz bedarf also durchaus einer Bestätigung!

5. *Myrmeleon (Morter) bore* (TJEDER, 1941)

Neufund für die Schweiz: Einige Exemplare von Losone TI, vom sandigen Alluvialgebiet "Gerre" am Ufer des Flusses Melezza (in coll. NM Luzern). In Südalpen Österreichs und Norditaliens nachgewiesen (sowie besonders im Ostseeraum und bis nach Ostasien) (Deutscher Name: „Dünen-Ameisenjungfer“). - Ergänzend kann noch ein weiterer Fund angeführt werden (der vermutlich neu für Frankreich ist): St. Crépin/Durance, 900m; s. Briançon (Hautes-Alpes), 3.-4.8.1965, leg. G. EBERT; 1 ♂ in coll. TRÖGER.

6. *Euroleon nostras* (GEOFFROY in FOURCROY, 1785)

Wie *Myrmeleon formicarius* aus allen Landesteilen der Schweiz seit dem 18. Jhd. belegt.
- coll. NM Luzern: zahlreiche Expl. (aus den Kantonen LU, SZ, BE, VS und TI).

7. *Macronemurus appendiculatus* (LATREILLE, 1807)

Ein Fund von 1937 aus dem Puschlav/Poschiavo GR (EGLIN 1954).
- coll. NM Luzern: 2 Expl. aus Korsika.

8. *Neuroleon microstenus* (McLACHLAN, 1898)

Neufund für die Schweiz: Einige Expl. aus der Umgebung von Somazzo TI (Mt. Generoso: Torretta-Spitze und Scereda - Beschreibung der Fundorte siehe REZBANYAI-RESER 1993) in der Sammlung des Natur-Museums Luzern. - Nächste Funde sind aus Norditalien bekannt. In coll. TRÖGER befindet sich ein ♂ mit den Funddaten „20.8.1980, Six Fours, Côte d'Azur (F); leg. W. SCHABEL“.

9. *Distoleon tetragrammicus* (FABRICIUS, 1798)

Für die Schweiz nur aus dem Wallis und Tessin, wie auch aus dem Puschlav (GR) seit langem nachgewiesen. Ein weiterer Fund (1♀) coll. TRÖGER: „Wallis, Rhôneal b. Agarn, Felssteppe/Föhrenwald 500m, 8.-13.7.1993, J. MEINEKE leg.“
- coll. NM Luzern: zahlreiche Belege (aus den Kantonen VS und TI).

10. *Creoleon lugdunensis* (VILLERS, 1789)

Aus der Schweiz bisher nur in einem einzigen Exemplar von Glarus-Ennetbühl gemeldet (in EGLIN 1954 als *Cl. plumbeus* OLIV. mitgeteilt; revidiert in ASPÖCK et al. 1980). Die Art ist vor allem im westlichen Südeuropa verbreitet.

11. *Megistopus flavicornis* (ROSSI, 1790)

In der Schweiz auch schon von STECK (1920) erwartet, ist die Art seit den fünfziger Jahren vereinzelt im Tessin gefunden worden (EGLIN-DEDERDING 1954, 1967).
- coll. NM Luzern: einige Expl. aus den Jahren 1986/87 und 1998 (Kanton Tessin).

12. *Gymnocnemia variegata* (SCHNEIDER, 1845)

Neufund für die Schweiz: 1990 und 1998 bei Scereda, Mt. Generoso, nahe Somazzo TI (zum Fundort siehe REZBANYAI-RESER 1993) (coll. NM Luzern). Nächste Vorkommen sind aus Norditalien und Südfrankreich bekannt.

In der Schweiz nicht vorkommende Arten in der coll. des Natur-Museums Luzern:

13. *Palpares libelluloides* (LINNAEUS, 1764)

Für die Schweiz nicht zu erwarten.

- coll. NM Luzern: 3 Expl. aus Korsika.

14. *Acanthaclisis baetica* RAMBUR, 1842

Für die Schweiz nicht zu erwarten.

- coll. NM Luzern: 1 Expl. aus der Camargue.

15. *Myrmecaelurus trigrammus* (PALLAS, 1771)

In der Schweiz bisher nicht nachgewiesen. Es liegen aber folgende Funde von A.KRATOCHWIL aus dem benachbarten Aosta-Tal (Nord-Italien) vor:

2 Larven: 28.5.1992, Ville sur Sarre/Aosta, 1050 m (1 Lv coll. TRÖGER);

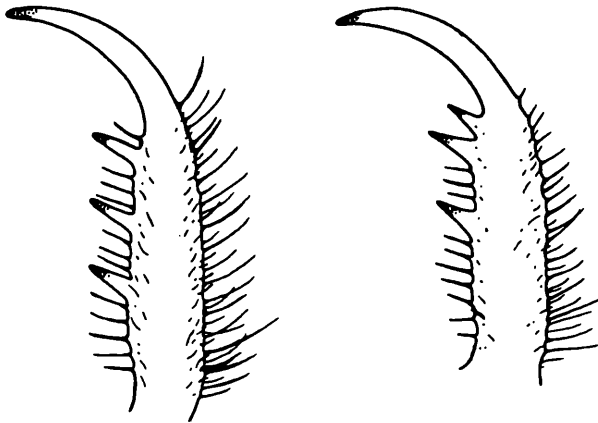
1 Larve: 30.5.1992, Gressan/Aosta, 700/730 m;

1 Larve + 2♂♂: 1.6.1992, Quart, Villefranche (östl.Aosta), 600 m (1♂ coll.TRÖGER).

Da ein Vordringen in die Schweiz möglich erscheint, sei hier auf einige Erkennungsmerkmale hingewiesen: Die Imagines sind durch die Gelbfärbung ihrer Flügel unverwechselbar. Die trichterbauenden Larven lassen sich von den anderen Trichterbauern (*Myrmeleon* und *Euroleon*) gut durch die andere Anordnung der Mandibelzähne unterscheiden (siehe Abb.1).

- coll. NM Luzern: 2 Expl. aus Kreta bzw. Rhodos.

Abb.1: *Myrmeleon* spec. (links) und *Myrmecaelurus trigrammus* PALL. (rechts); jeweils rechte Mandibel der Larve (3.Stadium) von dorsal (natürliche Grösse ca. 2mm).



16. *Myrmeleon (Morter) inconspicuus* RAMBUR, 1842

Bisher in der Schweiz nicht festgestellt. Zunächst wurde statt *My.hyalinus* diese Art am Pilatus vermutet (W.EGLIN 1984/85 litt.), von der schon STECK (1920) erwartete, dass sie in der Schweiz noch aufzufinden sein könnte.

- coll. NM Luzern: 3 Expl. von Korsika bzw. Italien.

5. LITERATUR

- ASPÖCK, H., ASPÖCK, U. & HÖLZEL, H. (1980): Die Neuropteren Europas. 2 Bde., pp. 495 + 355, Krefeld (Goecke & Evers).
- EGLIN, W. (1939): Zur Biologie und Morphologie der Raphidien und Myrmeleoniden (Neuropteroidea) von Basel und Umgebung. - Verh. Naturf. Ges. Basel, 50: 163-220.
- EGLIN, W. (1940): Die Neuropteren der Umgebung von Basel. - Revue Suisse Zool., 47 (16): 243-258.
- EGLIN, W. (1941): Beitrag zur Kenntnis der Neuropteroidea des Wallis. - Bull. Murithienne, 58: 63-95.
- EGLIN, W. (1985): Zwei mediterrane Netzflügler neu für die Schweiz: *Myrmeleon (Morter) hyalinus* OLIVIER und *Semidalis pseudouncinata* MEINANDER (Neuroptera: Myrmeleonidae). Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., 58: 323-324.
- EGLIN-DEDERDING, W. (1954): Uebersicht über die 8 Ameisenlöwen der Schweiz (Neuroptera, Myrmeleonidae). - Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., 27: 306.
- EGLIN-DEDERDING, W. (1967): Die Mecopteren und Neuropteren des Kantons Tessin/Südschweiz. Mitt. Entomol. Ges. Basel, N.F. 17: 41-58.
- EGLIN-DEDERDING, W. (1968): Versuch einer zoogeographischen Beurteilung der Schweizer Neuropteren. Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., 41: 359-362.
- EGLIN-DEDERDING, W. (1980): Die Netzflügler des Schweizerischen Nationalparks und seiner Umgebung (Insecta: Neuropteroidea). - Ergebn. wiss. Unters. Schweiz. Nat.parkes, XV, 78: 282-351.
- EGLIN-DEDERDING, W. (1986): Ökologische Untersuchungen im Unterengadin. Netzflügler und Schnabelfliegen (Neuropteroidea, Mecoptera). Ergebn. wiss. Unters. Schweiz. Nat.parkes, 12: 169-200.
- FRIHEDEN, J. (1973): Morphological Characteristics of North-European Myrmeleontid Larvae (Neuroptera). Entomol. scand., 4: 30-34.
- HANDSCHIN, E. & W. EGLIN (1953): Für die Schweiz neue Insektenfunde. Mitt. Schweiz. Ent. Ges., 26: 145-146.
- REZBANYAI-RESER, L. (1993): Zur Macrolepidopterenfauna vom Monte Generoso, Kanton Tessin. 3. Somazzo und Umgebung, 590-950m (Lepidoptera: „Macroheterocera“ „Nachtgrossfalter“) Entomol. Ber. Luzern, Nr.30: 51-173.
- STECK, TH. (1920): Die Myrmeleoniden der Schweiz. - Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., 13: 102-105.
- ZEMP, F. (1998): Auf Löwenjagd im Entlebuch. - Entlebucher Brattig, 1998: 83-85.

Adressen der Verfasser:

Dr. Ernst Joachim TRÖGER
Institut für Biologie I (Zoologie)
Universität Freiburg
Hauptstr. 1
D - 79104 Freiburg

Dr. Ladislaus RESER (REZBANYAI)
Abt. Entomologie
Natur-Museum Luzern
Kasernenplatz 6
CH - 6003 Luzern