

Limoniidae (Diptera, Nematocera) de Corse (France)

Autor(en): **Podenas, Sigitas / Geiger, Willy / Mendl, Hans**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **120 (1997)**

PDF erstellt am: **23.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-89469>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

LIMONIIDAE (DIPTERA, NEMATOCERA) DE CORSE (FRANCE)

SIGITAS PODENAS¹, WILLY GEIGER², HANS MENDEL³,
ALAN STUBBS⁴ & PJOTR OOSTERBROEK⁵

¹ Dpt of Zoology, Vilnius University, Ciurlionio21/27, 2009 Vilnius, Lithuania.

² Musée d'Histoire naturelle, Terreaux 14, 2000 Neuchâtel, Suisse.

³ Johann-Schütz-Str. 31, D-87435 Kempten

⁴ 181 Broadway, Peterborough, PEI 4DS, Great Britain

⁵ Instituut voor taxonomische Zoölogie, Zoölogisch Museum, Afd. Entomologie, Plantage Middenlaan 64, 1018 DH Amsterdam

Résumé

Ce papier donne la liste des Limoniidae de Corse (75 espèces), basée sur les publications existantes et les résultats inédits de plusieurs voyages d'étude faits par différents chercheurs en 1967, 1971, 1978, 1979 et 1981.

Summary

This paper gives list of Limoniidae from Corsica (90 species) and faunistical results of the field trips arranged in 1966, 1967, 1970, 1971, 1975, 1978, 1979, 1980 and 1981 by different collectors.

INTRODUCTION

La faune des Limonidae de Corse est plutôt mal connue. Peu de publications ont traité du sujet (ANGELIER, 1959; EDWARDS, 1928; KUNTZE, 1913; PIERRE, 1924). Une campagne de recherche ayant été mise sur pied du 14 au 24 septembre 1981 par C. Dufour (Musée d'Histoire naturelle de Neuchâtel-MHNN) avec J.D. Henriksson et P. Oosterbroek (Musée zoologique de l'Université de Amsterdam) pour récolter des Tipulidae et des Limoniidae en Corse, il nous a paru utile de compiler toutes les données publiées jus-

qu'ici, celles issues de la campagne du MHNN ainsi que celles, inédites, provenant d'autres voyages d'étude faits en 1966, 1967, 1970, 1971, 1975, 1978, 1979, 1980 et 1981 par différentes personnes ou institutions.

Le matériel étudié est déposé au Zoologisch Museum van Amsterdam (ZMA), au British Museum of Natural History (BMNH), dans la collection Mendl, Kempten et au MHNN. Au total, pour ce qui concerne le matériel inédit, 68 stations ont été visitées et 63 espèces ont été cap-

turées. 31 espèces sont nouvelles pour la Corse et 2 le sont pour la science (ces espèces nouvelles ont été décrites par GEIGER & PODENAS, 1993 et par STARY, 1982). Ces nouvelles données unies à celles de la littérature portent le nombre d'espèces de Limoniidae connues pour la Corse à 90.

LISTE DE TOUTES LES ESPÈCES CONNUES DE CORSE
(classées d'après SAVCHENKO *et al.* 1992)

(en gras: espèces nouvelles pour la Corse)

Ula mollissima Haliday, 1833

Dicranota (Paradicranota) brevitarsis Bergroth, 1891

Dicranota (Paradicranota) consimilis Mendl, 1987

Dicranota (Paradicranota) fuscipennis Lackschewitz, 1940

Dicranota (Paradicranota) gracilipes Wahlgren, 1905

Dicranota (Paradicranota) schistacea Lackschewitz, 1940

Dicranota (Paradicranota) subtilis Loew, 1871

Dicranota (Rhaphidolabina) trifurcata (Edwards, 1928)

Pedicia (Amalopis) occulta (Meigen, 1830)

Pedicia (Crunobia) zangheriana Nielsen, 1950

Tricyphona (Tricyphona) immaculata (Meigen, 1804)

Paradelphomyia (Oxyrhiza) mediterranea (Lackschewitz, 1940)

Austrolimnophila (Austrolimnophila) latistyla Stary, 1977

Austrolimnophila (Austrolimnophila) ochracea (Meigen, 1804)

Dactylolabis (Dactylolabis) anomala (Kuntze, 1913)

Dactylolabis (Dactylolabis) corsicana Edwards, 1928

Dactylolabis (Dactylolabis) nubecula (Kuntze, 1913)

Eloeophila apicata (Loew, 1871)

Eloeophila czernyi (Strobl, 1909)

Eloeophila laciniata (Edwards, 1928)

Eloeophila maculata (Meigen, 1804)

Eloeophila pusilla (Kuntze, 1920)

Eloeophila verralli (Bergroth, 1912)

Neolimnomyia (Brachylimnophila) adjuncta (Walker, 1848)

Neolimnomyia (Brachylimnophila) nemoralis (Meigen, 1818)

Neolimnomyia (Neolimnomyia) filata (Walker, 1856)

Phylidorea (Phylidorea) ferruginea (Meigen, 1818)

Pilaria discicollis (Meigen, 1818)

Pilaria fuscipennis (Meigen, 1818)

Pseudolimnophila sepium (Verrall, 1886)

Hexatoma (Eriocera) schnusei Kuntze, 1913

Hexatoma (Hexatoma) fuscipennis (Curtis, 1836)

Hexatoma (Hexatoma) gaedii (Meigen, 1830)

Crypteria limnophiloides Bergroth, 1913

Neolimnophila placida (Meigen, 1830)

Baeoura directa (Kuntze, 1914)

***Cheilotrichia (Empeda) cinerascens* (Meigen, 1804)**

***Hoplolabis (Parilisia) yezoana* (Alexander, 1924)**

Erioptera (*Erioptera*) *fuscipennis* Meigen, 1818

Erioptera (*Erioptera*) *lutea* Meigen, 1804

Symplecta (*Psiloconopa*) *stictica* (Meigen, 1818)

Symplecta (*Symplecta*) *hybrida* (Meigen, 1804)

***Symplecta (Trimicra) pilipes* (Fabricius, 1787)**

Ilisia maculata (Meigen, 1804)

Molophilus (*Molophilus*) *ater* (Meigen, 1804)

***Molophilus (Molophilus) bifidus* Goetghebuer, 1920**

***Molophilus (Molophilus) corniger* De Meijere, 1921**

Molophilus (*Molophilus*) *griseus* (Meigen, 1804)

?*Molophilus* (*Molophilus*) *medius* de Meijere, 1918¹

Molophilus (*Molophilus*) *obscurus* (Meigen, 1818)

Molophilus (*Molophilus*) *pleuralis* de Meijere, 1920

***Ormosia (Ormosia) hartigi* Mendl, 1973**

Ormosia (*Oreophila*) *hederae* (Curtis, 1835)

***Rhypholophus bifurcatus* Goetghebuer in Goetgh. et Tonnoir, 1920**

Rhypholophus dufouri Geiger, Podenas, 1993

Rhypholophus haemorrhoidalis (Zetterstedt, 1838)

Tasiocera (*Dasymolophilus*) *murina* (Meigen, 1818)

***Dicranoptycha (Dicranoptycha) fuscescens* (Schummel, 1829)**

***Gonomyia (Gonomyia) conoviensis* Barnes, 1924**

Gonomyia (*Gonomyia*) *tenella* (Meigen, 1818)

Gonomyia (*Gonomyia*) *theowaldi* Stary, 1982

***Idiocera (Idiocera) alexandriana* (Lackschewitz, 1940)**

***Idiocera (Idiocera) antilopina* Stary, 1982**

Heliopsis calviensis Edwards, 1928

Heliopsis longirostris (Meigen, 1818)

Antocha (*Antocha*) *vitripennis* (Meigen, 1830)

Dicranomyia (*Dicranomyia*) *chorea* (Meigen, 1818)

Dicranomyia consimilis (Zetterstedt, 1838)

Dicranomyia (*Dicranomyia*) *didyma* (Meigen, 1804)

Dicranomyia (*Dicranomyia*) *goritiensis* (Mik, 1864)

***Dicranomyia (Dicranomyia) luteipennis* Goetghebuer, 1920**

***Dicranomyia (Dicranomyia) melanantha* Savchenko, 1984**

***Dicranomyia (Dicranomyia) micronycha* Lackschewitz, 1941**

Dicranomyia (*Dicranomyia*) *mitis* (Meigen, 1830)

Dicranomyia (*Dicranomyia*) *modesta* (Meigen, 1818)

Dicranomyia (*Dicranomyia*) *ornata* (Meigen, 1818)

***Dicranomyia (Dicranomyia) sera* (Walker, 1848)**

Dicranomyia (*Dicranomyia*) *signata* Lackschewitz, 1941

Dicranomyia (*Glochina*) *sericata* (Meigen, 1830)

Dicranomyia (*Idiopyga*) *lackschewitzi* Edwards, 1928

Dicranomyia (*Melanolimonia*) *hamata* Becker, 1908

Dicranomyia (*Melanolimonia*) *morio* (Fabricius, 1787)

¹ *Molophilus medius* de Meijere (1918) est reporté avec un ? parce que EDWARDS (1928) avait trouvé uniquement une femelle et n'était pas certain de la détermination. ANGELIER (1959) cite simplement Edwards. Aucun autre exemplaire de cette espèce n'a été trouvé

Dicranomyia (Numantia) fusca (Meigen, 1804)
Dicranomyia (Sivalimnobia) aquosa Verrall, 1886
Geranomyia caloptera Mik, 1867
Limonia macrostigma (Schummel, 1829)
Limonia nubeculosa Meigen, 1804
Limonia phragmitidis (Schrank, 1781)
Neolimonia dumetorum (Meigen, 1804)
Rhipidia (Rhipidia) ctenophora Loew, 1871

Liste des stations 14-24.IX.1981 (leg. C. Dufour, J.O. Henriksson, P. Oosterbroek, det. H. Mendl - matériel du ZMA et S. Podenas - matériel du MHNN). (tab. 1)

1. St.1. Pierre de Venaco, 9 km S Corte, 730 m, *Quercus-Castanea* forest, light trap.
2. St. 2. Restonica, 4 km SW Corte, 600 m. Mixed forest along stream.
3. St.3. Restonica, Berg. Grotelle, 15 km SW Corte, 1400-1800 m. Dripping rocks (*Narthecium*).
4. St.5. 9 km E Ghisoni, *Quercus ilex* along river Orbu, 400 m.
5. St.6. Coll de Sorba, *Pinus laricio* forest, 1250 m.
6. St.7. Restonica, Berg. Grotelle, 15 km SW Corte, 1700-2000 m. *Alnus* on pozzine.
7. St.8. Restonica, Berg. Grotelle, 15 km SW Corte, 1700-2200 m. Dripping rocks (*Narthecium*).
8. St.10. Forêt de Vizzavona, 3 km S Vizzavona, *Fagus* forest, 1140 m.
9. St.11. Tavera, 400 m, *Alnus* forest near river, at light.
10. St.14. 5 km S Evisa, *Quercus ilex* along stream, 600 m.
11. St.16. 7 km SW Albertacce, 1000 m, along stream in *Pinus laricio* forest.
12. St.17. 6 km W Fransardo, *Quercus ilex* (maquis), 350 m, at light.
13. St.18. Haut Asco, 12 km SW Asco, 1300-1800 m, *Alnus* and dripping rocks (*Narthecium*).
14. St.20. Lac de Nino, 10 km SE Coll de Vergio, 1700-1800 m, Pozzine.
15. St.23. Venzolasca, 25 km S Bastia, 200 m, *Castanea* forests and streams.
16. Vivario, 800 m, *Castanea* forest, light trap
17. Forêt de Vizzavona, 2 km N Vizzavona, *Pinus laricio* forest, 870 m.
18. Forêt de Ghisoni, 2 km NW Ghisoni, 1000 m, wet *Pinus laricio* forest.
19. 5 km S Evisa, *Quercus ilex* along stream, 800 m.

Liste des stations E. A. Stubbs fin avril-début mai 1978 (det. H. Mendl) et d'autres collectionneurs 1967, 1971 et 1979 (det. J. Stary). Matériel conservé au BMNH et au ZMA. (tab. 2)

1. Calviani, 27-29.IV.1978 (BMNH & ZMA).
2. Cateraggio, Etang de Diana, 27-29.IV.1978 (BMNH & ZMA).
3. Cateraggio, Plage du Podelone, 27.IV.1978 (BMNH & ZMA).
4. Corte, 25.IV.1978 (BMNH & ZMA).
5. Corte, 10.I0.1979, stream seepage, coll. R.I. Vane Wright (BMNH).
6. Evisa, 30.IV.1978, wet meadow (BMNH).
7. Restonica Valley, 25.IV.1978 (BMNH & ZMA).
8. Restonica Valley, Corte, 25.IV.1978 (ZMA).
9. R. Restonica Corte, 10-25.IV.1978 (BMNH).
10. 1 km S of Sagone, 3.V.1978 (BMNH & ZMA).
11. Suaricchio, 24.IV.1978 (BMNH).
12. St. Pietro di Venaco, 700 m, 24-27.IV.1978, Maquis with streams (BMNH & ZMA).

13. Vadina, 27.IV.1978 (BMNH).
14. 6 km E of Venaco, river Tavignano, 26-29.IV.1978 (BMNH & ZMA).
15. Vizzavona, 850-950 m, 12-24.VIII.1971, A.C.&W.N. Ellis (ZMA).
16. Vizzavona, 1000-1100 m, 7-8.VIII.1971, A.C.&W.N. Ellis (ZMA).
17. Vizzavona, 1200-1370 m, 13.VIII.1971, A.C.&W.N. Ellis (ZMA).
18. Asco, 620 m, 11.VII.1967, V.S.v.d. Goot (ZMA).
19. Col de Vizzavona, NE slope, 1150 m, 13-21.VII.1967, V.S.v.d. Goot (ZMA).

Liste des stations H. Malicky, 1981, det. H. Mendl, coll. Mendl (tab. 3)

1. S lac de barrage de l'Ospedale, 920 m, 9°12'/41°39', a=12.VI.1981, b=18.X.1981, kleiner Bach im Föhrenwald
2. 7 km E Zonza, 850 m, 9°13'/41°44', 13.VI.1981, Bach von rechts
3. 4 km E Zonza, 760 m, 9°12'/41°50', a=13.VI.1981, b=17.X.1981, grosser Bach
4. S Col de Lavarone, 470 m, 9°16'/41°50', 14.VI.1981, Wildbach
5. Tavignano, NW Vaccaja, 20 m, 9°27'/42°09', a=14.VI.1981, b=16.X.1981, langsamer Fluss
6. Restonica beim Ende der Autostrasse, 1350 m, 9°02'/42°14', a=15.VI.1981, b=16.X.1981, grosser Wildbach
7. Restonica beim Campingplatz, 600 m, 9°06'/42°16', a=16.VI.1981, b=15.X.1981, grosser Wildbach
8. Tavignano, 5 km unterhalb Corte, 350 m, 9°12'/42°18', 17.VI.1981, langsamer Fluss
9. 10 km SW Calacuccia, 1000 m, 8°56'/42°18', a=17.VI.1981, b=13.X.1981, Bach von links
10. 10 km SW Calacuccia, weiter Richtung Col di Vergio, 1050 m, 8°56'/42°18', a=17.VI.1981, b=13.X.1981, Quellbächlein
11. 10 km SW Calacuccia, weiter Richtung Col di Vergio, 1050 m, 8°56'/42°18', a=17.VI.1981, b=13.X.1981, kleiner Bach
12. 5 km E Col di Vergio, 1250 m, 8°55'/42°17', a=18.VI.1981, b=14.X.1981, steiles Bächlein
13. Porto S Evisa (im Tal), 600 m, 8°49'/42°14', a=18.VI.1981, b=14.X.1981, grosser Bach
14. Prezzuna, 130 m, 8°46'/42°25', 18.VI.1981, Bach von rechts
15. N Portinello, 200 m, 8°40'/42°21', 14.X.1981, Bächlein in Macchie
16. 1 km S von 15, 180 m, 8°40'/42°21', 14.X.1981, verwachsenes Bächlein, verschmutzt
17. NE Galeria (W Prezzuna), 140 m, 8°45'/42°26', 15.X.1981, Bach
18. Navaccia, 13 km NW Ponte Leccia, 380 m, 9°07'/42°33', 15.X.1981, Bach in Weideland
19. Restonica, linkes Nebenbächlein oberhalb des Parkplatzes, 1470 m, 9°02'/42°14', 16.X.1981
20. Tavignano E Corte, 200 m, 9°13'/42°17', 16.X.1981, Fluss
21. 7 km E Zonza, 850 m, 9°13'/41°44', 18.X.1981, grosser Bach

Liste des stations de différents collectionneurs 1966, 1970, 1975, 1980, det. H. Mendl, coll. Mendl. (tab. 4)

1. Zicaro, 700 m, 1.IV.1966, leg. Zwick
2. Zonza, 30.III.1970, leg. Zwick
3. Bastia, loc. Pineto, 30.IX.1975, leg. Setta
4. Pinarello, 31.V.1980, leg. Strobl
5. Propiano, 6.VI.1980, leg. Strobl
6. Ajaccio, 7-8.VI.1980, leg. Strobl
7. Asco, 9.VI.1980, leg. Strobl
8. Moltifa, Bach vor Asco, 10.VI.1980, leg. Strobl
9. St.Florent, 13.VI.1980, leg. Strobl

n° station	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
Espèces	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
A.vitripennis		2							1	1		1	1	5							
A.ochracea	4	4	1	1					1	1	1	1				1	1	1			
C.cinerascens	1															1	1				
D.didyma	1	4																			
D.luteipennis	1	1				1	1						1								
D.melanantha		1		1							3	1		1	3			1	2	1	
D.morio				1																	
D.aquosa		2	1																		
D.trifurcata		1		1							1				1	2		1			
E.apicata									1						1						
E.lutea	1																				
G.conoviensis	1	1																			
L.macrostigma																1	2				
L.nubeculosa	3	7	5		1	1	2		2	1	1	1	1	3		1	1		2	1	2
M.bifidus	4	4								1											
M.griseus									1	1											
M.obscurus				1																	
N.nemoralis	2																				
N.dumetorum			1						1	1											
P.occulta			5	3		3	1	1	3			2		1							
P.sepium				9	1											2					
R.dufouri			2	6		1	1				1										

Tableau 1: Récolte MHNN, 1981

n° station	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
Espèces	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
A.vitripennis					2									2	1						
A.latistyla	3	1	1		1		1				1	1									
A.ochracea															2	2	3	2	2	1	
D.anomala							3	3													
D.corsicana							7	1						1							
D.nubecula							4	2													
D.chorea		1				1	1														
D.goritiensis						1															
D.micronycha				4	1				1	4	1		4	1							
D.modesta	4	2																			
D.sera			1																		
D.hamata								3	4		1	1	6	3		1	1				
D.fuscescens	1	1															1		1		
D.trifurcata					1																
E.czernyi															1						
E.schnusei																	1	1			
E.fuscipennis						3	1														
G.caloptera						1	3														
G.theowaldi																				2	2
H.calviensis							3														
H.fuscipennis	6			1							2			28			7				
H.yezoana	2																				
I.maculata			1																		
L.macrostigma						2								1							
L.nubeculosa				2		1				1					1	1	3	1	1	2	
M.bifidus																	1				
M.obscurus						1	1														
N.adjuncta													1								
N.nemoralis						1	1							2							
N.dumetorum																1	1	1	1		
O.hartigi													1								
P.occulta								1													
S.stictica		2																			
T.immaculata																				1	
U.mollissima														1							

Tableau 2: Récoltes 1967, 1971, 1978 et 1979

N° station	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Espèces	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
D. nubecula		1																
N. adjuncta																1		
D. schistacea			1	4														
P. ferruginea							1	1										
P. sepium								1										
S. pilipes											2	2						
M. griseus							2	2										
D. fuscescens							3	6	1			2		1		1	6	13
A. vitripennis												15	1		2	3		
D. modesta											3	2						
L. nubeculosa									1									
R. ctenophora					1													

Tableau 4: Récoltes diverses

BIBLIOGRAPHIE

- ANGELIER, E. 1959. Les eaux douces de la Corse et leur peuplement. *Vie et Milieu*, suppl. 8, Paris.
- EDWARDS, F. W. 1928. The nematoceros Diptera of Corsica. *Encycl. ent. (B II) Dipt.*, 4: 157-189.
- GEIGER, W., PODENAS, S. 1993. New species of Limoniidae (Diptera Nematocera) from Eastern Pyrenees and Corsica (France). *Bull. Soc. entomol. Suisse* 66: 367-369.
- KUNTZE, A. 1913. Dipterologische Sammelreise in Korsika des Herrn W. Schnuse in Dresden im Juni und Juli 1899. *Dt. ent. Z.*: 544-552.
- PIERRE, C. 1924. Faune de France 8., Diptères: Tipulidae. *Librairie de la Faculté des Sciences, Paris*.
- SAVCHENKO, E. N., OOSTERBROEK, P. & STARY, J. 1992. Limoniidae in: A. Soos ed. Catalogue of Palaearctic Diptera, vol. 1, Trichoceridae-Nymphomyiidae. *Hungarian Natural History Museum, Budapest*.
- STARY, J. 1982. New species of Limoniidae from the Mediterranean (Diptera). *Bull. Zool. Mus. Univ. Amsterdam*, 9 (5): 25-35.