

Die Langbeinfliegenfauna (Diptera, Empidoidea, Dolichopodidae) Lettlands - eine vorläufige Artenliste mit Angaben zur Faunistik

KRISTAPS VILKS

Department of Zoology and Animal Ecology, Faculty of Biology, University of Latvia, 4 Kronvalda Blvd., LV-1586, Riga, Latvia; e-mail: kvilks@lanet.lv

VILKS K. 2003. THE FAUNA OF DOLICHOPODID FLIES (DIPTERA, EMPIDOIDEA, DOLICHOPODIDAE) OF LATVIA - A PROVISIONAL LIST CONCERNING AN INVENTORY OF SPECIES AND FAUNISTIC DATA. – *Latv. Entomol.*, 40: 39-60.

Abstract: Up to now the long-legged flies (Diptera, Empidoidea, Dolichopodidae) represent a poorly investigated insect group in Latvia. In this article all recent faunal data and all known literature references on dolichopodid species from Latvia are given. 68 of stated dolichopodid species are new for Latvia. The provisional list of dolichopodid species of Latvia (142 species) is composed of both, detailed analysis of literature references and on determination results of sampled material.

Key words: Diptera, Empidoidea, Dolichopodidae, fauna, Latvia.

Einleitung

Die Dolichopodiden oder Langbeinfliegen sind kleine bis mittelgroße (1-9 mm) Fliegen mit gewöhnlich metallisch grüner Körperfarbe, schlankem Körper und langen, dünnen Beinen. Mit Ausnahme der phytophagen Larvalstadien der Gattung *Trypticus* haben die übrigen Arten der Langbeinfliegen eine räuberische Lebensweise und besiedeln vorwiegend mehr oder weniger feuchte Biotope. Daneben kommen aber auch xerophile Arten vor. Eine indirekte Bindung an Holzsubstrate liegt bei vielen *Medetera*-Arten vor, deren Larven sich von den Jugendstadien von Borkenkäfern (Coleoptera, Scolytidae) ernähren. Die Langbeinfliegen sind eine artenreiche Dipterenfamilie - weltweit sind ca. 5200 Arten bekannt (Negrobov, 1991); in Lettland könnten mindestens 220 Arten vorkommen (Karpa, 1999). Schon frühere Publikationen zeigten, dass die Langbeinfliegenfauna in Lettland bisher nur wenig erforscht wurde (Spuris, 1996; Karpa, 1999; Vilks, 2002). Ein bedeutender Anteil der Literaturangaben über die Langbeinfliegenarten Lettlands ist nur in den historischen Arbeiten von B.A.Gimmerthal (1842, 1847) zu finden.

Erste Angaben zur Langbeinfliegenfauna Lettlands finden sich in dem historischen Verzeichnis der Zweiflügler Kurlands

(Lindemann 1830), in dem eine Langbeinfliegenart - *Syntormon pallipes* F. (original *Porphyrops pallipes* F.) genannt wird. Weiterhin enthalten zwei Arbeiten von B.A.Gimmerthal Berichte über 38 Langbeinfliegenarten (nach der Nomenklatur von Negrobov (1991)). Im Dipteren-Katalog von Lief- und Kurland (Gimmerthal, 1842) sind für Lettland 26 und in der Übersicht der Dipteren Russlands (Gimmerthal, 1847) noch 12 neue und zwei schon in der vorherigen Publikation enthaltene Langbeinfliegenarten aufgezählt. Die Publikationen von B.A.Gimmerthal stützten sich hauptsächlich auf seine selbst angelegte Sammlung. Die Revision dieser Sammlung (Vilks, 2002) zeigte, dass ein Drittel der gesammelten Arten von B.A.Gimmerthal falsch determiniert war. Nur vier Langbeinfliegenarten aus der Sammlung von B.A.Gimmerthal (*Diaphorus oculatus* Fall., *Sciapus albifrons* Mg., *S. platypterus* F. und *Xantochlorus tenellus* Wied.), für die als Fundort Kurzeme angegeben ist, kann man heute noch sicher zur Fauna Lettlands hinzuzählen.

Nach den Arbeiten von B.A.Gimmerthal haben mehrere Autoren einige Angaben über die Langbeinfliegen Lettlands veröffentlicht. Größtenteils sind diese Berichte nur kurze Hinweise zu einigen Arten ohne konkrete

Fundorte und Erfassungsdaten in ökologisch oder wirtschaftlich orientierten Publikationen. So haben V.Šmits (1960), G.Ozols (1985) und H.Õunap (1999) auf *Medetera obscura* Zett. und *M. signaticornis* Lw. als natürliche Feinde der in Lettland verbreiteten Borkenkäfer hingewiesen. In einem Artikel über seltene Dipterenarten in den Baltischen Staaten hat K.Elberg (1966) eine Langbeinfliegenart - *Dolichopus ruthei* Lw. - aus Lettland publiziert. Vier Langbeinfliegenarten - *Chrysotus femoratus* Zett., *Dolichopus ruthei* Lw., *Hercostomus chrsozygos* Wied., *Medetera obscura* Zett.- sind im Dipteren-Katalog der Paläarktis (Negrobov, 1991) für Lettland angegeben. Einige faunistische Untersuchungen über die Langbeinfliegen liegen von Z.Spuris (1996) vor. Sein Artikel mit Angaben über 12 Langbeinfliegenarten ist die erste spezifische faunistische Forschungsarbeit über die Dolichopodiden in Lettland und enthält Erstdnachweise von vier Langbeinfliegenarten. Weiterhin hat A.Karpa (2000) 12 Langbeinfliegenarten in ihrem faunistisch-ökologischen Artikel über die Dipterenfauna im Naturpark "Engures See" nachgewiesen.

Kürzlich erschien die Publikation über die Langbeinfliegenfauna des Naturparks "Silene" (Vilks, 2001), wo 56 Langbeinfliegenarten gefunden wurden.

Im vorliegenden Artikel werden neue faunistische Angaben zur Langbeinfliegenfauna gemacht sowie alle bekannten Literaturberichte über die Langbeinfliegen Lettlands zusammengefasst.

Material und Methoden

Das Material der faunistischen Untersuchungen wurde hauptsächlich im Zeitabschnitt von 1997 bis 2002 im gesamten Territorium Lettlands durch Streifnetzfang und Gelbschalen an 84 Fundorten erfasst (Abb.1). Größtenteils hat der Autor selbst das Material gesammelt; daneben wurden aber auch die Aufsammlungen anderer Entomologen ausgewertet. Auch die früher erfassten Langbeinfliegenexemplare in der Sammlung des Instituts für Biologie der Universität Lettlands wurden im Rahmen dieser Zusammenstellung bearbeitet.

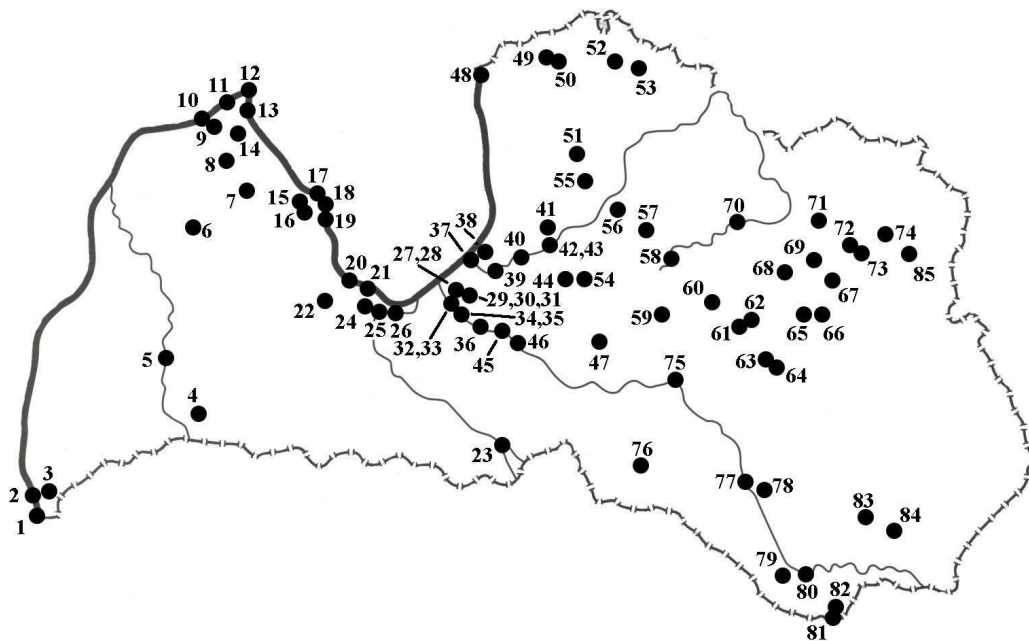


Abb.1. Fundorte der Langbeinfliegenarten in Lettland.

Legende: Bezirk (Bez.) Liepāja: Nida (1), Pape (2), Rucava (3); Bez. Saldus: Zaņa (4); Bez. Kuldīga: Skrunda (5); Bez. Ventpils: Moricsala Naturreservat (6); Bez. Talsi: Cīruļi (7), Dundaga (8), Šlītere - (9, Nationalpark Šlītere), Sīkrags (10, Nationalpark Šlītere), Saunags (11, Nationalpark Šlītere), Kolka (12, Nationalpark Šlītere), Uši (13, Nationalpark Šlītere), Vīdale (14), Ķīpatciems (15, Naturpark Engures See), Krievragciems (16, Naturpark Engures See), Mērsrags

(17, Naturpark Engures See); Bez. Tukums: Lepste (18, Naturpark Engures See), Bērciems (19, Naturpark Engures See), Klapkalnciems (20, Nationalpark Ķemeri), Kaņiera See (21, Nationalpark Ķemeri), Milzkalne (22); Bez. Bauska: Bauska (23); Bez. Rīga: Ķemeri (24, Nationalpark Ķemeri), Sloka (25, Nationalpark Ķemeri), Jūrmala (26), Jugla (27), Ulbroka (28), Līči (29), Dārziņi (30), Rumbula (31), Dole (32, Naturpark Dole), Salaspils (33), Saulkalne (34), Cekule (35), Zaķumuiža (36), Garkalne (37), Carnikava (38), Lilaste (39), Murjāņi (40, Nationalpark Gauja), Inciems (41, Nationalpark Gauja), Turaida (42, Nationalpark Gauja), Sigulda (43, Nationalpark Gauja), Vite (44); Bez. Ogre: Ķegums (45), Ogre (46), Lobe (47); Bez. Limbaži: Kuiviži (48, Naturschutzgebiet "Randu pļavas"); Bez. Valmiera: Ķāvi (49), Mazsalaca (50), Rūjiena (51), Ziluži (52); Bez. Valka: Roza (53); Bez. Cēsis: Bērzs (54), Kalnozoli (55), Priekuļi (56), Kleķeri (57), Taurene (58); Bez. Madona: Ērgļi (59), Vestiena (60), Bērzaune (61), Sauleskalns (62), Ļaudona (63), Mētriena (64, Naturreservat Teiči), Barkava (65), Kalnagals (66), Lubāna (67), Dzelzava (68); Bez. Gulbene: Līgo (69), Ranka (70), Blome (71), Naturschutzgebiet "Pededzes ozolu audze" (72); Bez. Balvi: Daugasne (73), Balvi (74), Egļuciems (85); Bez. Aizkraukle: Pļaviņas (75); Bez. Jēkabpils: Saukas See (76), Dunava (77); Bez. Daugavpils: Nīcgaļe (78), Sventes See (79), Daugavpils (80), Ilgas (81, Naturpark Silene), Silene (82, Naturpark Silene); Bez. Krāslava: Šķeltova (83), Drīdzis See (84).

Die Determination erfolgte hauptsächlich nach Negrobov und Stackelberg (1969). Ergänzend wurde aber auch andere Bestimmungsliteratur (Stackelberg, 1941; Negrobov, Stackelberg, 1971) verwendet. Die Determination einiger *Dolichopus*-Arten hat Prof. Dr. Kaupo Elberg überprüft und die Exemplare von *Medetera dichrocera* Kow. hat Dr. Heino Õunap identifiziert. Die Nomenklatur richtete sich in erster Linie nach dem Dipteren-Katalog der Paläarktis (Negrobov, 1991). Das bearbeitete Material befindet sich in der Sammlung des Instituts für Biologie der Universität Lettlands (Rīga).

Ergebnisse

Die vorliegenden Untersuchungsergebnisse der Langbeinfliegenfauna Lettlands basieren auf einem Material von 3401 Exemplaren sowie auf einer ausführlichen Literaturanalyse. Es wird eine provisorische Artenliste der Langbeinfliegenfauna für Lettland zusammengestellt, wobei sowohl die Arten untersuchter Belegstücke und eigener Aufsammlungen als auch glaubwürdige Literaturbelege für Artnachweise in Lettland berücksichtigt wurden. Arten, die nur in den historischen Arbeiten von B. A. Gimmerthal für Lettland nachgewiesen sind, kann man heute nicht mehr sicher zur Fauna Lettlands zählen (Spuris, 1973; Vilks, 2002). Sie werden deshalb in der Artenliste ohne Ordnungszahl aufgelistet. Für alle erfassten Exemplare sind Fundorte und Erfassungsdaten sowie für die meisten

Exemplare auch die Biotope der Fundorte aufgeführt. Wenn der Autor nicht der Sammler war, wird auch der Name des Sammlers angegeben (A. Barševskis - A.B., E. Juceviča - E.J., A. Karpa - A.K., L. Landrāte - L.L., G. Smiltiņš - G.S., V. Spuņģis - V.S., Z. Spuris - Z.S.). Arten, die Neunachweise für die Fauna Lettlands repräsentieren, sind mit einem Stern (*) gekennzeichnet. Zusätzlich sind alle bekannten Literaturquellen zur Langbeinfliegenfauna Lettlands aufgelistet.

Artenliste

Subfamilia Sciapodinae

Genus *Sciapus* Zeller, 1842

1. *Sciapus albifrons* (Meigen, 1830)

Literatur: Vilks 2002:5,7.

Material: Taurene 03.07.1999. (1 ♂, am Licht im Hof des Landgutes).

_. *Sciapus contristans* (Wiedemann, 1817)

Literatur: Gimmerthal 1847; Vilks 2002:5.

2. *Sciapus longulus* (Fallén, 1823)

Literatur: Vilks 2001:117.

Material: Ilgas 05.07.2000. (2 ♂♂, Feuchtwiese mit *Filipendula ulmaria*); Dunava 06.08.2000. (1 ♂, Grasvegetation am Fluss Daugava, leg. A.B.).

3. *Sciapus maritimus* Becker, 1918 *

Material: Kuiviži, 16.07.1998. (1 ♀, Wiese an der Ostseeküste, leg. A.K.); Nida 07.09.1998. (1 ♀, Dünen, leg. E.P.).

4. *Sciapus nervosus* (Lehmann, 1822)

Literatur: Gimmerthal:13 (*Psilopus nervosus* Wied.); Spuris 1997:40.

5. *Sciapus platypterus* (Fabricius, 1805)

Literatur: Gimmerthal 1847:42 (*Psilopus tipularius* Fall.); Vilks 2001:117, 2002:5,7.
Material: Ērgļi 08.08.1998. (1 ♀, Laubwald); Moricsala Naturreservat 19.06.1999. (2 ♂♂ 5 ♀♀, Lindenwald); Turaida 23.06.1999. (9 ♂♂ 6 ♀♀, Mischwald in einer Schlucht); Ilgas 25.06.1999. (2 ♂♂ 13 ♀♀, Wiese am Waldrand), 26.06.1999. (1 ♀, Wiese am Waldrand); Taurene 06.07.1999. (1 ♀, Wiese am Ufer des Brenkūzis See); Sigulda 24.06.2000. (1 ♂, Bachufer im Mischwald); Ilgas 06.07.2000. (1 ♂, Park), 07.07.2000. (1 ♀, Park).

_. *Sciapus wiedemanni* (Fallén, 1823)

Literatur: Vilks 2002: 5.

Subfamilia Xantochlorinae

Genus *Xantochlorus* Loew, 1857

6. *Xantochlorus ornatus* (Haliday, 1832) *

Material: Dzelzava 09.06.2000. (10 ♂♂, Laubwald am Fluss Kuja); Sauleskalns 09.06.2000. (2 ♂♂, Gebüsch am Fluss Arona).

7. *Xantochlorus tenellus* (Wiedemann, 1817)

Literatur: Gimmerthal 1847:44 (*Medeterus tenellus* Wied.); Vilks 2001:117, 2002:5,7.
Material: Ķipatciems 14.07.1997. (2 ♀♀, feuchter Birkenwald, A.K. leg.); Kolka, 07.07.1998. (1 ♀, mäßig feuchte Wiese), 16.07.1998. (3 ♀♀, Laubwald); Carnikava 05.08.1998. (1 ♀, Hochmoorrand); Pļaviņas 12.08.1998. (1 ♀, Laubwald); Ilgas 25.06.1999. (2 ♀♀, Park); Kolka 25.07.1999. (2 ♀♀, feuchter Meeresstrand); Ilgas 06.07.2000. (1 ♀, Waldrand, leg. A.B.).

Subfamilia Rhamphiinae

Genus *Rhaphium* Meigen, 1803

8. *Rhaphium commune* (Meigen, 1824)

Literatur: Vilks 2001:117.
Material: Līgo 22.05.1999. (2 ♂♂ 1 ♀, Sandflächen am Fluss Liede); Turaida 29.05.1999. (1 ♂ 2 ♀♀, Bachufer im Mischwald); Inciems 05.06.1999. (4 ♂♂ 1 ♀,

Bachufer im Mischwald); Taurene 13.06.1999. (1 ♂, Wiese, leg. A.K.); Lobe 10.06.2000. (1 ♂, Sandflächen am Fluss Fluss Ogre); Sigulda 24.06.2000. (2 ♂♂, Bachuferufer im Mischwald); Ilgas 06.07.2000. (1 ♂, Park).

9. *Rhaphium crassipes* (Meigen, 1824)

Literatur: Gimmerthal 1842:13 (*Porphyrops crassipes*).
Material: Turaida 29.05.1999. (1 ♂, Bachufer im Mischwald); Inciems 05.06.1999. (2 ♂♂, Bachufer im Mischwald); Sigulda 05.06.1999. (1 ♂, Riedgras am Fluss Gauja).

10. *Rhaphium elegantulum* (Meigen, 1824) *

Material: Kalnagals 14.07.1999. (1 ♂, Feuchtwiese); Sloka 14.07.2000. (1 ♂, Grasvegetation am Fluss Lielupe).

11. *Rhaphium fasciatum* Meigen, 1824 *

Material: Jugla 27.05.1998. (1 ♂, Feuchtwiese mit *Filipendula ulmaria*).

12. *Rhaphium fascipes* (Meigen, 1824) *

Material: Līgo, 22.05.1999. (1 ♂, Feuchtwiese), 22.05.1999. (1 ♂, Sandflächen am Fluss Liede).

13. *Rhaphium laticorne* (Fallén, 1823) *

Material: Garkalne 20.05.1999. (1 ♂, Sandflächen am Fluss Tumšupe); Līgo 22.05.1999. (3 ♂♂, Sandflächen am Fluss Liede); Kalnagals 14.07.1999. (4 ♂♂, Ufer des Meirānu Kanals), 14.07.1999. (4 ♂♂, Feuchtwiese); Kolka 25.07.1999. (1 ♂, feuchter Meeresstrand); Naturschutzgebiet "Pededzes ozolu audze" 06.06.2000. (1 ♂, Grasvegetation am Fluss Pededze), 07.06.2000. (1 ♂, Grasvegetation am Fluss Pededze).

14. *Rhaphium longicorne* (Fallén, 1823) *

Material: Uši 30.06.1998. (1 ♀, Bažu Hochmoor); Ķemeri 06.05.2000. (1 ♀, Hochmoor), 19.05.-02.06.2000. (1 ♀, feuchter Erlenwald).

15. *Rhaphium micans* (Meigen, 1824) *

Material: Kuiviži 28.05.-04.06.2000. (1 ♀, Wiese an der Ostseeküste).

16. *Rhaphium monotrichum* Loew, 1850 *

Material: Lilaste 31.05.1998. (1 ♂, Feuchtwiese); Inciems 05.06.1999. (4 ♂♂, Bachufer im Mischwald); Ranka 06.06.2000. (1 ♂, Sandflächen am Fluss Gauja); Lobe 10.06.2000. (3 ♂♂, Sandflächen am Fluss Ogre); Skrunda 17.06.2000. (5 ♂♂, Riedgras am Fluss Venta); Sigulda 24.06.2000. (2 ♂♂, Bachufer im Mischwald).

17. *Rhaphium nasutum* (Fallén, 1823) *

Material: Sigulda 05.06.1999. (1 ♂, Sandflächen am Fluss Gauja); Naturschutzgebiet "Pededzes ozolu audze" 06.06.2000. (1 ♂, Sandflächen am Fluss Pededze).

18. *Rhaphium penicillatum* Loew, 1850

Literatur: Vilks 2001:117.

Material: Ranka 06.06.2000. (1 ♂, Sandflächen am Fluss Gauja); Naturschutzgebiet "Pededzes ozolu audze" 07.06.2000. (1 ♂, Sandflächen am Fluss Pededze); Ilgas 06.07.2000. (2 ♂♂, Niedermoor).

19. *Rhaphium praerosum* Loew, 1850 *

Material: Garkalne 20.05.1999. (1 ♂, Sandflächen am Fluss Tumšupe); Ranka 06.06.2000. (1 ♂, Sandflächen am Fluss Gauja).

20. *Rhaphium riparium* (Meigen, 1824) *

Material: Kuiviži 10.06.1997. (1 ♂, Meerstrand, leg. A.K.), 17.07.1997. (1 ♂, Meerstrand, leg. A.K.), 10.07.1999. (8 ♂♂, Meerstrand), 10.07.1999. (1 ♀, Wiese an der Ostseeküste); Bērziems 17.07.2000. (3 ♂♂, Wiese an der Ostseeküste).

21. *Rhaphium rivale* (Loew, 1869) *

Material: Garkalne 20.05.1999. (2 ♂♂, sandige Ufer des Flusses Tumšupe); Līgo 22.05.1999. (1 ♂, Sandflächen am Fluss Liede); Dzelzava 09.06.2000. (2 ♂♂, Sandflächen am Fluss Kuja).

22. *Rhaphium zetterstedti* (Parent, 1925) *

Material: Inciems 05.06.1999. (1 ♂, Bachufer im Mischwald); Kalnagals 14.07.1999. (1 ♂, Feuchtwiese).

Genus *Nematoproctus* Loew, 1857

23. *Nematoproctus distendens* (Meigen, 1824) *

Material: Sigulda 24.06.2000. (1 ♂, Bachufer im Mischwald).

24. *Nematoproctus praeseclusus* Loew, 1869 *

Material: Naturschutzgebiet "Pededzes ozolu audze" 06.06.2000. (1 ♂, Sandflächen am Fluss Pededze), 07.06.2000. (2 ♂♂, Sandflächen am Fluss Pededze).

Subfamilia Enliniinae

Genus *Achalcus* Loew, 1857

25. *Achalcus cinereus* (Haliday in Walker, 1851) *

Material: Vite 25.04.1998. (1 ♀, Wiese am Waldrand); Ķemeri 02.-16.06.2000. (1 ♀, feuchter Erlenwald).

26. *Achalcus flavicollis* (Meigen, 1824)

Literatur: Vilks 2001:116.

Material: Kolka 16.07.1998. (1 ♂, Laubwald); Ilgas 25.06.1999. (1 ♀, Park).

Subfamilia Hydrophorinae

Genus *Thinophilus* Wahlberg, 1844

27. *Thinophilus ruficornis* (Haliday, 1838) *

Material: Bērziems 17.07.2000. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste).

Genus *Hydrophorus* Fallén, 1823

28. *Hydrophorus bipunctatus* (Lehmann, 1822)

Literatur: Vilks 2001:117.

Material: Līgo 08.04.1998. (1 ♀, Feuchtwiese); Ilgas 26.06.1999. (4 ♂♂ 1 ♀, Sandflächen am Sitas See); Kalnagals 15.07.1999. (3 ♂♂ 10 ♀♀, Lubānas See); Kolka 25.07.1999. (6 ♂♂ 3 ♀♀, feuchter Meerstrand); Jugla 17.04.2000. (2 ♀♀, Juglas See); Uši 20.04.2000. (1 ♀, Kleingewässer im Nadelwald), 17.07.2000. (1 ♂ 2 ♀♀, feuchten Meerstrand).

29. *Hydrophorus brunnicosus* Loew, 1857 *

Material: Dunava 24.-25.07.1999. (1 ♂, feuchter Wald am Fluss Eglaine, leg. A.B.); Murjāņi 30.04.2000. (3 ♂♂ 4 ♀♀, Sandflächen am Fluss Gauja); Sigulda 15.07.2000. (2 ♂♂, Grasvegetation am Fluss Gauja).

30. *Hydrophorus litoreus* Fallén, 1823

Literatur: Gimmerthal 1847:44 (*Medeterus*

litoreus Fall.); Vilks 2001:117.

Material: Jugla 18.10.1957. (1 ♀, leg. Z.S.); Taurene 06.07.1999. (1 ♂, Feuchtwiese); Kalnagals 15.07.1999. (21 ♂♂ 77 ♀♀, Lubānas See); Kolka 25.07.1999. (1 ♂, feuchter Meeresstrand); Uši 20.04.2000. (1 ♀, Kleingewässer im Nadelwald); Kuiviži 22.04.2000. (2 ♀♀, Kleingewässer am Meeresstrand); Ilgas 29.04.2000. (1 ♀, leg. V.S.), 05.07.2000. (1 ♀, am Licht); Kolka 13.07.2000. (1 ♀, am Meer, leg. L.L.).

31. *Hydrophorus nebulosus* Fallén, 1823

Literatur: Gimmerthal 1847:43 (*Medeterus nebulosus* Fall.), Vilks 2002:5.

Material: Mētriēna 11.10.1991. (1 ♂ 1 ♀, Hochmoor, leg. V.S.).

32. *Hydrophorus praecox* (Lehmann, 1822) *

Material: Kolka 08.07.1997. (1 ♀, Meeresküste, leg. V.S.); Kuiviži 17.07.1997. (3 ♀♀, Meeresküste, leg. A.K.), 17.07.1997. (1 ♀, Wiese an der Ostseeküste, leg. A.K.), 31.07.1997. (1 ♂ 1 ♀, Meeresküste, leg. A.K.); Klapkalnciems 17.05.1998. (2 ♂♂ 2 ♀♀, Meeresküste), 03.06.1999. (5 ♂♂ 12 ♀♀, Meeresküste); Sīkrags 17.06.1999. (1 ♀, Meeresküste); Kuiviži 10.07.1999. (2 ♀♀, Wiese an der Ostseeküste), 28.05.2000. (2 ♀♀, Kleingewässer an der Meeresküste).

33. *Hydrophorus signiferus* Coquillett, 1898 *

Material: Mētriēna 27.09.1991. (1 ♂, leg. V.S.); Barkava 15.07.2000. (2 ♂♂ 5 ♀♀, Hochmoor).

34. *Hydrophorus viridis* (Meigen, 1824) *

Material: Kolka 25.07.1999. (2 ♂♂ 3 ♀♀, Meeresstrand).

Subfamilia Neurigoninae

Genus *Neurigona* Rondani, 1856

35. *Neurigona abdominalis* (Fallén, 1823) *

Material: Kuiviži 09.-16.07.2000. (1 ♀, Wiese an der Ostseeküste).

36. *Neurigona pallida* (Fallén, 1823) *

Material: Sigulda 24.06.2000. (1 ♂ 1 ♀, Bachufer im Mischwald).

37. *Neurigona quadrifasciata* (Fabricius, 1781)

Literatur: Vilks 2001:117, 2002:5.

Material: Priekuļi 20.05.1996. (1 ♂, leg. unbekannt); Naturpark Engures See 26.06.1997. (3 ♀♀, leg. A.K.); Milzkalne 03.06.1999. (3 ♀♀, gefälltter Eichenstamm); Moricsala 19.06.1999. (1 ♀, Lindenwald); Lobe 10.06.2000. (2 ♂♂, Wald am Fluss Ogre); Ilgas 06.07.2000. (2 ♀♀, Baumstamm im Park).

Subfamilia Sympycninae

Genus *Sympycnus* Loew, 1857

38. *Sympycnus aeneicoxa* (Meigen, 1824)

Literatur: Vilks 2001:117.

Material: Lepste 14.07.1997. (1 ♂, Gebüsch mit *Myrica gale*, leg. A.K.); Kolka 12.07.1998. (1 ♂, Wiese); Pļaviņas 12.08.1998. (1 ♂, Grasvegetation am Seeufer); Ilgas 25.06.1999. (2 ♂♂, Wiese), 26.06.1999. (1 ♂, Wiese); Kolka 25.07.1999. (1 ♂, feuchter Meeresstrand); Sigulda 24.06.2000. (1 ♂, Bachufer im Mischwald); Ilgas 06.07.2000. (6 ♂♂, Sandflächen am Ufer des Riču See); Līči 11.07.2000. (6 ♂♂, Flussufer im Gebüsch); Bauska 12.07.2000. (1 ♂, Grasvegetation am Fluss Mūsa); Uši 17.07.2000. (1 ♂, feuchte Meeresküste).

39. *Sympycnus annulipes* (Meigen, 1824)

Literatur: Karpa 2000:205; Vilks 2001:117.

Material: Kuiviži 20.06.1997. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste, leg. A.K.), 30.06.1997. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste, leg. A.K.), 10.07.1997. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste, leg. A.K.); Mērsrags 14.07.1997. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste, leg. A.K.); Kuiviži 31.07.1997. (1 ♀, Wiese an der Ostseeküste, leg. A.K.); Kolka 07.07.1998. (1 ♂, Wiese); Kuiviži 16.07.1998. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste, leg. A.K.); Ilgas 25.06.1999. (1 ♀, Wiese); Taurene 04.07.1999. (1 ♂, Feuchtwiese); Kolka 25.07.1999. (1 ♂, feuchte Meeresküste); Ķemeri 18.05.2000. (1 ♂, feuchter Erlenwald); Jugla 01.06.2000. (2 ♂♂, Teichufer am Fluss Piķurga); Pape 17.06.2000. (2 ♂♂, Grasvegetation am Papes See); Skrunda 17.06.2000. (1 ♂, Grasvegetation am Fluss Venta); Silene 05.07.2000. (1 ♂, Wegrand im Mischwald); Līči 11.07.2000. (1 ♀, Flussufer

im Gebüsch); Sloka 14.07.2000. (2 ♂♂, Grasvegetation am Fluss Lielupe); Uši 17.07.2000. (2 ♂♂, feuchte Meeresküste); Bērziems 17.07.2000. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste), 17.-22.07.2000. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste); Dole 04.08.2000. (1 ♂, Grasvegetation am Fluss Daugava).

Genus *Syntormon* Loew, 1857

40. *Syntormon bicolorellus* (Zetterstedt, 1843) *
Material: Pļaviņas 16.08.1998. (1 ♂, Laubwald).

41. *Syntormon metathesis* (Loew, 1850) *
Material: Līgo 07.05.1999. (1 ♂, Wiese).

42. *Syntormon monilis* (Haliday in Walker, 1851) *
Material: Sigulda 24.06.2000. (3 ♂♂, Bachufer im Mischwald).

43. *Syntormon pallipes* (Fabricius, 1794)
Literatur: Lindemann 1830 (*Porphyrops pallipes* Fab.); Gimmerthal 1842:13 (*Porphyrops pallipes* Fab.).
Material: Mērsrags 20.06.1997. (1 ♀, Nadelwald, leg. A.K.); Lepste 14.07.1997. (1 ♂, Gebüsch mit *Myrica gale*, leg. A.K.); Bērziems 09.-16.07.2000. (1 ♀, Wiese am Ostseeküste).

44. *Syntormon rufipes* (Meigen, 1824) *
Material: Roza 17.06.1991. (1 ♂, leg. A.K.); Kuiviži 30.06.1997. (1 ♂, Ostseeküste, leg. A.K.); Vestiena 10.06.2000. (2 ♂♂ 1 ♀, Feuchtwiese); Pape 17.06.2000. (1 ♂, Grasvegetation am Papes See); Bērziems 09.-16.07.2000. (1 ♂ 5 ♀♀, Wiese an der Ostseeküste); Bauska 12.07.2000. (1 ♂, Grasvegetation am Fluss Mūsa); Kolka 19.-22.07.2000. (1 ♀, Teichufer dem Kolkas Kap).

45. *Syntormon tarsatus* (Fallén, 1823)
Literatur: Vilks 2001:117.
Material: Ilgas 26.06.1999. (1 ♂, Niedermoor), 27.06.1999. (2 ♂♂ 1 ♀, Niedermoor); Bērziems 09.-16.07.2000. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste).

Genus *Campsicnemus* Haliday, 1851

46. *Campsicnemus compeditus* Loew, 1857
Material: Ķemeris 20.06.-14.07.2000. (1 ♂ 3

♀♀, Hochmoor).

47. *Campsicnemus curvipes* (Fallén, 1823)
Literatur: Gimmerthal 1847:45 (*Medeterus curvipes* Fall.); Vilks 2001:116.
Material: Jugla 02.04.1998. (1 ♂, Kleingewässer im Mischwald); Vite 25.04.1998. (1 ♂, Waldrand); Garkalne 07.09.1998. (1 ♂, Wiese); Līgo 07.05.1999. (1 ♂, Wiese); Ilgas 25.06.1999. (1 ♂, Wiese); Taurene 04.07.1999. (1 ♂, Feuchtwiese); Dunava 24.-25.07.1999. (1 ♂, feuchter Wald am Fluss Eglaine, leg. A.B.); Lobe 10.06.2000. (1 ♂, Sandflächen am Fluss Ogre); Skruna 17.06.2000. (4 ♂♂, Riedgras am Fluss Venta); Sigulda 24.06.2000. (13 ♂♂, Bachufer im Mischwald); Bērziems 09.-16.07.2000. (3 ♂♂, Wiese an der Ostseeküste); Līči 11.07.2000. (1 ♂, Flussufer im Gebüsch); Šlītere 20.07.2000. (2 ♂♂, Feuchtwiese mit *Filipendula ulmaria*).

48. *Campsicnemus dasyncnemus* Loew, 1857 *
Material: Krievragciems 14.07.1997. (1 ♂, Feuchtwiese, leg. A.K.); Līgo 07.05.1999. (2 ♂♂, Wiese); Kalnagals 15.07.1999. (1 ♂, Feuchtwiese); Kolka 19.-22.07.2000. (1 ♂, Teichufer dem Kolkas Kap).

49. *Campsicnemus loripes* (Haliday, 1832) *
Material: Mazsalaca 26.09.1989. (1 ♂, Nadelwald, leg. V.S.).

50. *Campsicnemus lumbatus* Loew, 1857
Literatur: Vilks 2001:116.
Material: Kalnagals 15.07.1999. (13 ♂♂, Lubānas See), 15.07.1999. (12 ♂♂, Feuchtwiese); Bērziems 15.04.2000. (1 ♂, Wiese an der Meeresküste); Kuiviži 22.04.2000. (2 ♂♂ 1 ♀, Kleingewässer am feuchten Meeresstrand); Pape 17.06.2000. (1 ♂, Ufer Papes See); Skruna 17.06.2000. (1 ♂, Grasvegetation am Fluss Venta); Silene 05.07.2000. (1 ♂, Kleingewässer im Mischwald); Bērziems 09.-16.07.2000. (3 ♂♂, Wiese an der Ostseeküste); Sloka 14.07.2000. (1 ♂, Grasvegetation am Fluss Lielupe).

51. *Campsicnemus marginatus* Loew, 1857
Literatur: Vilks 2001:116.
Material: Ilgas 26.06.1999. (2 ♂♂, Sandflächen

am Ufer des Riču See); Ranka 06.06.2000. (2 ♂♂, Fluss Gauja); Skrunda 17.06.2000. (1 ♂, Fluss Venta); Sigulda 24.06.2000. (1 ♂, Bachufer im Mischwald), 15.07.2000. (2 ♂♂ 4 ♀♀, Sandflächen am Fluss Gauja).

52. *Campsicnemus picticornis* (Zetterstedt, 1843)

Literatur: Vilks 2001:116.

Material: Ilgas 26.06.1999. (1 ♂, Sandflächen am Ufer des Riču See); Bērziems 15.04.2000. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste); Kuiviži 22.04.2000. (1 ♂, Kleingewässer am Meeresstrand); Dole 04.08.2000. (1 ♂, Grasvegetation am Fluss Daugava).

53. *Campsicnemus pusillus* (Meigen, 1824)

Literatur: Vilks 2001:116.

Material: Garkalne 24.04.1999. (1 ♂, Pfütze auf einer Wiese); Ilgas 26.06.1999. (2 ♂♂, Sandflächen am Ufer des Riču See); Taurene 01.07.1999. (1 ♂, Feuchtwiese); Līči 11.07.2000. (1 ♂, Teichufer); Sigulda 15.07.2000. (1 ♂, Sandflächen am Fluss Gauja); Uši 17.07.2000. (1 ♂, feuchte Meeresküste).

54. *Campsicnemus scambus* (Fallén, 1823)

Literatur: Vilks 2001:116.

Material: Rūjiena 22.04.1991. (1 ♂, Flussufer, leg. A.K.); Līgo 08.04.1998. (1 ♂, Feuchtwiese); Carnikava 05.08.1998. (3 ♂♂, Hochmoor); Jugla 01.04.1999. (2 ♂♂ 1 ♀, Pfütze am Fluss Piķurga); Līgo 09.05.1999. (2 ♂♂, Pfütze im Laubwald); Ilgas 25.06.1999. (1 ♂, Sandflächen am Ufer des Riču See); Barkava 15.07.1999. (1 ♂, Saukas Hochmoor); Kalnagals 15.07.1999. (1 ♂, Feuchtwiese); Ļaudona 15.07.1999. (1 ♀, Wiese); Dunava 24.-25.07.1999. (1 ♂, feuchter Wald am Fluss Eglaine, leg. A.B.); Zaķumuiža 09.04.2000. (1 ♂, Pfütze im Mischwoldaushau); Jugla 09.04.2000. (2 ♂♂, Pfütze am Fluss Piķurga); Ķemeri 13.04.2000. (1 ♂, feuchter Birkenwald); Jugla 17.04.2000. (1 ♂, Juglas See); Ķemeri 18.05.2000. (1 ♂, feuchter Erlenwald); Jugla 21.06.-23.06.2000. (3 ♂♂, feuchter Birkenwald); Ilgas 05.07.2000. (3 ♂♂, Flussufer im Wald, leg. A.B.), 05.07.2000. (2 ♂♂, Feuchtwiese), 05.07.2000. (am Licht), 06.07.2000. (2 ♂♂, Pfütze im Mischwald),

06.07.2000. (2 ♂♂, Park), 06.07.2000. (1 ♂, Feuchtwiese), 06.07.2000. (1 ♂, Niedermoor), 06.07.2000. (1 ♂, am Licht); Bērziems 09.-16.07.2000. (7 ♂♂, Wiese an der Ostseeküste); Līči 11.07.2000. (1 ♂, Gebüsch am Flussufer); Sloka 14.07.2000. (1 ♂, Grasvegetation am Fluss Lielupe); Bērziems 17.-22.07.2000. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste); Kolka 19.-22.07.2000. (2 ♂♂, Teichufer am Kolkas Kap).

Genus *Teuchophorus* Loew, 1857

55. *Teuchophorus calcaratus* (Macquart, 1827) *

Material: Skrunda 17.06.2000. (13 ♂♂, Riedgras am Fluss Venta); Sigulda 24.06.2000. (36 ♂♂, Bachufer im Mischwald); Bauska 12.07.2000. (3 ♂♂, Grasvegetation am Fluss Mūsa); Sigulda 15.07.2000. (1 ♂, Grasvegetation am Fluss Gauja).

56. *Teuchophorus monacanthus* Loew, 1859 *

Material: Ķemeri 14.07.2000. (2 ♂♂, feuchter Erlenwald am Fluss Vēršupīte); Sigulda 15.07.2000. (1 ♂, Grasvegetation am Gauja).

57. *Teuchophorus signatus* (Zetterstedt, 1849)

Literatur: Vilks 2001:117.

Material: Ilgas 25.06.1999. (16 ♂♂, Wiese), 26.06.1999. (4 ♂♂, Wiese); Taurene 04.07.1999. (1 ♂, Wiese); Skrunda 17.06.2000. (2 ♂♂, Riedgras am Fluss Venta); Sigulda 24.06.2000. (91 ♂♂, Bachufer im Mischwald); Līči 11.07.2000. (1 ♂, Gebüsch am Flussufer).

58. *Teuchophorus spinigerellus* (Zetterstedt, 1843) *

Material: Bauska 12.07.2000. (1 ♂, Grasvegetation am Fluss Mūsa).

Subfamilia Diaphorinae

Genus *Argyra* Macquart, 1834

59. *Argyra argentina* (Meigen, 1824)

Literatur: Gimmerthal 1847:43.

Material: Skrunda 17.06.2000. (3 ♂♂, Riedgras am Fluss Venta); Sigulda 24.06.2000. (1 ♂, Bachufer im Mischwald), 15.07.2000. (1 ♂, Sandflächen am Fluss Gauja).

60. *Argyra argyria* (Meigen, 1824) *

Material: Līči 11.07.2000. (1 ♂, Teichufer).

61. *Argyra auricollis* (Meigen, 1824) *

Material: Kuiviži 09.-16.07.2000. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste).

62. *Argyra diaphana* (Fabricius, 1775)

Literatur: Vilks 2001:116.

Material: Zaņa 02.06.1992. (1 ♂, feuchter Nadelwald, leg. V.S.); Lilaste 31.05.1998. (1 ♀, Feuchtwiese am Waldrand); Turaida 29.05.1999. (1 ♀, Bachufer im Mischwald); Inciems 05.06.1999. (4 ♂♂ 6 ♀♀, Bachufer im Mischwald); Ķemeri 02.06.2000. (1 ♀, Feuchtwiese am Waldrand); Sigulda 24.06.2000. (1 ♂, Bachufer im Mischwald), 01.-15.07.2000. (1 ♀, Laubwald); Ilgas 06.07.2000. (1 ♀, Seeufer), 06.07.2000. (1 ♀, Park); Uši 17.07.2000. (1 ♀, feuchte Meeresküste).

63. *Argyra elongata* (Zetterstedt, 1843) *

Material: Kuiviži 11.-18.06.2000. (1 ♂ 1 ♀, Wiese an der Ostseeküste), 18.-25.06.2000. (1 ♂ 3 ♀♀, Wiese an der Ostseeküste), 25.06.-02.07.2000. (1 ♀, Wiese an der Ostseeküste), 02.-09.07.2000. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste).

64. *Argyra grata* Loew, 1857 *

Material: Dzelzava 09.06.2000. (1 ♂, am Fluss Kuja); Lobe 10.06.2000. (1 ♂, Sandflächen am Fluss Ogre).

65. *Argyra leucocephala* (Meigen, 1824)

Literatur: Gimmerthal 1847:42.

Material: Bauska 12.07.2000. (4 ♂♂, Grasvegetation am Fluss Mūsa).

66. *Argyra magnicornis* (Zetterstedt, 1838) *

Material: Ķemeri 18.05.2000. (1 ♂, Laubwald), 19.05.-02.06.2000. (2 ♂♂ 1 ♀, feuchter Erlenwald).

67. *Argyra setimana* Loew, 1859 *

Material: Lobe 10.06.2000. (1 ♂, Sandflächen am Fluss Ogre); Sigulda 24.06.2000. (1 ♂, Bachufer im Mischwald).

_. *Argyra vestita* (Wiedemann, 1817)

Literatur: Gimmerthal 1847:42.

Genus *Diaphorus* Meigen, 1824

68. *Diaphorus disjunctus* Loew, 1857 *

Material: Ranka 06.06.2000. (1 ♂, am Fluss Gauja); Dzelzava 09.06.2000. (3 ♂♂ 2 ♀♀, am Fluss Kuja); Sigulda 15.07.2000. (1 ♂, Sandflächen am Fluss Gauja).

69. *Diaphorus hoffmannseggii* Meigen, 1830 *

Material: Līči 11.07.2000. (2 ♀♀, Gebüsch am Flusssufer).

70. *Diaphorus oculus* (Fallén, 1823)

Literatur: Vilks 2001:116; Vilks 2002:5, 7.

Material: Jugla 04.08.1998. (1 ♂, Feuchtwiese mit *Filipendula ulmaria* am Fluss Piķurga); Ilgas 25.06.1999. (1 ♂, Wiese).

Genus *Chrysotus* Meigen, 1824

71. *Chrysotus cilipes* Meigen, 1824

Literatur: Gimmerthal 1842:13 (*Chrysotus cilipes* Mg.); Vilks 2001:116, 2002:5.

Material: Kuiviži 17.07.1997. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste, leg. A.K.); Garkalne 10.08.1998. (4 ♀♀, Wiese); Ilgas 25.06.1999. (3 ♂♂, Wiese); Kalnagals 14.07.1999. (1 ♀, Feuchtwiese), 15.07.1999. (1 ♂, Feuchtwiese); Līgo 08.-09.06.2000. (2 ♂♂, Wiese am Teichufer); Bauska 12.07.2000. (1 ♂ 1 ♀, Grasvegetation am Fluss Mūsa); Sloka 14.07.2000. (4 ♂♂ 6 ♀♀, Grasvegetation am Fluss Lielupe); Bērziems 17.-22.07.2000. (8 ♂♂ 6 ♀♀, Wiese an der Ostseeküste); Kolka 19.-22.07.2000. (1 ♂ 1 ♀, Teichufer auf dem Kolkas Kap).

72. *Chrysotus femoratus* Zetterstedt, 1843

Literatur: Negrobov 1991: 72.

73. *Chrysotus gramineus* (Fallén, 1823)

Literatur: Vilks 2001: 116.

Material: Mazsalaca 17.07.1989. (1 ♀, Nadelwald, leg. V.S.); Kuiviži 10.07.1997. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste, leg. A.K.); Mērsrags 14.07.1997. (1 ♀, Wiese an der Ostseeküste, leg. A.K.), 04.08.1997. (1 ♀, leg. A.K.); Jugla 04.08.1998. (3 ♂♂ 2 ♀♀, Feuchtwiese mit *Filipendula ulmaria*); Carnikava 05.08.1998. (3 ♀♀, Wiese am Waldrand); Jugla 06.08.1998. (1 ♂ 1 ♀,

Feuchtwiese mit *Filipendula ulmaria*); Ērgļi 08.08.1998. (4 ♂♂ 6 ♀♀, Wiese am Waldrand); Garkalne 10.08.1998. (17 ♂♂ 15 ♀♀, Wiese); Līgo 20.08.1998. (2 ♂♂ 1 ♀, Grasvegetation am Teichufer); Turaida 23.06.1999. (1 ♀, Mischwald in einer Schlucht); Ilgas 25.06.1999. (1 ♂ 1 ♀, Wiese), 26.06.1999. (2 ♂♂, Wiese); Kalnagals 14.07.1999. (1 ♂, Feuchtwiese); Lubāna 14.07.1999. (3 ♂♂ 4 ♀♀, Laubwaldaushau); Ļaudona 15.07.1999. (1 ♂ 2 ♀♀, Wiese); Kalnagals 15.07.1999. (1 ♂, Feuchtwiese), 15.07.1999. (1 ♀, am Lubānas See); Kolka 25.07.1999. (2 ♂♂, feuchte Meeresküste); Līgo 08.-09.06.2000. (1 ♂, Wiese am Teichufer); Sloka 14.07.2000. (1 ♀, Grasvegetation am Fluss Lielupe); Sigulda 15.-28.07.2000. (3 ♀♀, Feuchtwiese mit *Filipendula ulmaria*); Dunava 29.07.2000. (3 ♂♂, Wiese am Fluss Daugava, leg. A.B.), 30.07.2000. (4 ♀♀, Grasvegetation am Fluss Daugava, leg. A.B.).

74. *Chrysotus laesus* (Wiedemann, 1817)

Literatur: Gimmerthal 1842:13 (*Chrysotus nigripes* Fb.); Vilks 2002:5,6.

Material: Sigulda 15.-28.07.2000. (1 ♀, Feuchtwiese mit *Filipendula ulmaria*).

75. *Chrysotus neglectus* (Wiedemann, 1817)

Literatur: Gimmerthal 1842:13 (*Chrysotus neglectus* Wied., *Chrysotus copiosus* Mg.); Vilks 2001:116).

Material: Mazsalaca 17.07.1989. (1 ♀, Nadelwald, leg. V.S.); Kolka 07.07.1998. (1 ♀, Wiese); Jugla 16.08.1998. (7 ♀♀, Feuchtwiese mit *Filipendula ulmaria*); Ilgas 25.06.1999. (1 ♀, Wiese), 03.07.1999. (1 ♂, leg. A.B.); Jugla 21.06.-23.06.2000. (1 ♀, Nadelwald); Daugavpils 06.08.2000. (1 ♂ 2 ♀♀, Grasvegetation am Fluss Daugava, leg. A.B.).

76. *Chrysotus obscuripes* Zetterstedt, 1838 *

Material: Kuiviži 18.-25.06.2000. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste).

77. *Chrysotus pulchellus* Kowarz, 1874 *

Material: Kuiviži 16-23.07.2000. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste).

78. *Chrysotus suavis* Loew, 1857 *

Material: Kalnagals 14.07.1999. (1 ♀, Feuchtwiese), 15.07.1999. (3 ♂♂, Feuchtwiese), 15.07.1999. (1 ♂ 2 ♀♀, Lubānas See); Ļaudona 15.07.1999. (1 ♀, Wiese).

Subfamilia Dolichopodinae

Genus *Tachytrechus* Haliday, 1851

79. *Tachytrechus ammobates* (Haliday in Walker, 1851)

Literatur: Vilks 2001:117.

Material: Saukas See 28.07.1952. (1 ♂, leg. Z.S.); Sventes See 03.08.1952. (2 ♂♂, leg. Z.S.); Ilzas See 27.08.1952. (2 ♂♂ 2 ♀♀, leg. Z.S.); Drīdzis See 30.08.1952. (2 ♂♂ 1 ♀, leg. Z.S.); Kuiviži 21.06.1999. (1 ♀, Wiese an der Ostseeküste); Ilgas 26.06.1999. (1 ♀, Sandflächen am Ufer des Riču See).

Genus *Hercostomus* Loew, 1857

_. *Hercostomus aerosus* (Fallén, 1823)

Literatur: Gimmerthal 1842:13 (*Dolichopus aerosus* Fall.); Vilks 2002:6.

80. *Hercostomus angustifrons* (Staeger, 1842)

Literatur: Karpa 2000:205; Vilks 2001:117.

Material: Krievragciems 20.06.1997. (1 ♀, Feuchtwiese, leg. A.Karpa); Jugla 27.05.1998. (2 ♂♂, Feuchtwiese mit *Filipendula ulmaria* am Fluss Piķurga); Lilaste 31.05.1998. (1 ♂ 2 ♀♀, Feuchtwiese am Waldrand); Kuiviži 02.06.1998. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste); Krievragciems 25.06.1998. (2 ♂♂, Feuchtwiese, leg. A.K.); Kuiviži 26.06.1998. (1 ♀, Wiese an der Ostseeküste, leg. A.K.), 21.06.1999. (2 ♂♂, Wiese an der Ostseeküste); Ilgas 26.06.1999. (10 ♂♂ 2 ♀♀, Niedermoor), 27.06.1999. (1 ♂, Niedermoor); Naturschutzgebiet "Pededzes ozolu audze" 06.-07.06.2000. (1 ♂ 1 ♀, Niedermoor mit Riedgrässern), 07.06.2000. (1 ♀, am Fluss Pededze); Jugla 21.-23.06.2000. (3 ♂♂ 2 ♀♀, Nadelwald), 21.-23.06.2000. (3 ♂♂ 1 ♀, Moorwald); Sigulda 01.-15.07.2000. (2 ♀♀, Feuchtwiese); Ilgas 05.07.2000. (1 ♀, Niedermoor), 06.07.2000. (1 ♀, Feuchtwiese mit Riedgrässern).

_. *Hercostomus assimilis* (Staeger, 1842)

Literatur: Vilks 2002:6.

81. *Hercostomus brevicornis* (Staeger, 1842) *

Material: Moricsala 19.06.1999. (2 ♂♂, Laubwald); Sigulda 24.06.2000. (1 ♂, Bachufer im Mischwald), 01.-15.07.2000. (1 ♂, Feuchtwiese mit *Filipendula ulmaria*), 01.-15.07.2000. (2 ♂♂, Teichufer); Šlītere 20.07.2000. (1 ♂ 1 ♀, Feuchtwiese mit *Filipendula ulmaria*).

82. *Hercostomus celer* (Meigen, 1824)

Literatur: Gimmerthal 1847:45 (*Dolichopus celer* Mg.); Vilks 2001:117.

Material: Sigulda (Gauja Tal, Sigulda Berghang) 01.07.1971. (1 ♂, leg. Z.S.); Sigulda 05.06.1999. (1 ♂, Flussufer); Turaida 23.06.1999. (1 ♂, Wald in der Schlucht); Ilgas 26.06.1999. (1 ♂, Park), 27.06.1999. (3 ♂♂, Park); Taurene 01.07.1999. (1 ♂); Naturschutzgebiet "Pededzes ozolu audze" 06.-07.06.2000. (2 ♂♂, Niedermoor), 07.06.2000. (1 ♂, Flussufer); Dzelzava 09.06.2000. (1 ♂, Flussufer); Vestiena 10.06.2000. (2 ♂♂, Feuchtwiese); Sigulda 24.06.2000. (1 ♂, Bachufer im Mischwald); Ilgas 06.07.2000. (1 ♂, Niedermoor); Ķemeri 14.07.2000. (1 ♂, feuchter Erlenwald); Sigulda 15.07.2000. (3 ♂♂ 1 ♀, Flussufer); Šlītere 20.07.2000. (3 ♂♂, Feuchtwiese mit *Filipendula ulmaria*); Vīdale 20.07.2000. (1 ♂, Laubwald); Dunava 30.07.2000. (1 ♂, Flussufer, leg. A.B.).

83. *Hercostomus chalybeus* (Wiedemann, 1817)

Literatur: Vilks 2001:117.

Material: Ilgas 26.06.1999. (4 ♂♂ 1 ♀, Sandflächen am Ufer des Riču See), 27.06.1999. (7 ♂♂ 5 ♀♀, Niedermoor); Sigulda 24.06.2000. (1 ♀, Bachufer im Mischwald), 01.-15.07.2000. (1 ♀, Teichufer); Ilgas 05.07.2000. (10 ♂♂ 6 ♀♀, Niedermoor), 05.07.2000. (1 ♂, Flussufer im Wald, leg. A.B.); Bērziems 09.-16.07.2000. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste); Bauska 12.07.2000. (1 ♀, Flussufer); Kolka 19.-22.07.2000. (4 ♂♂ 7 ♀♀, Teichufer auf dem Kolkas Kap).

84. *Hercostomus chrysozygos* (Wiedemann, 1817)

Literatur: Gimmerthal 1842:13 (*Dolichopus chrysozyges* Wied.); Negrobov 1991:84; Spuris 1996:40; Vilks 2002:6.

Material: Kuiviži 20.06.1997. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste, leg. A.K.); Mērsrags 14.07.1997. (1 ♂ 1 ♀, Wiese an der Ostseeküste, leg. A.K.), 10.07.1998. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste, leg. A.K.); Dunava 24.-25.07.1999. (1 ♂, Flussufer im feuchten Wald, leg. A.B.); Sloka 14.07.2000. (1 ♂ 1 ♀, Flussufer); Kolka 19.-22.07.2000. (2 ♂♂ 6 ♀♀, Teichufer auf dem Kolkas Kap).

85. *Hercostomus cupreus* (Fallén, 1823) *

Material: Šlītere 20.07.2000. (1 ♂, Feuchtwiese mit *Filipendula ulmaria*).

86. *Hercostomus germanus* (Wiedemann, 1817)

Literatur: Gimmerthal 1842:13; Vilks 2002:6.

Material: Sigulda (Gauja Tal bei Sigulda) 28.07.1970. (1 ♂, leg. Z.S.); Sigulda (Gauja Tal, Sigulda Berghang) 30.06.1971. (2 ♂♂ 1 ♀, leg. Z.S.); Sigulda (Gauja Tal, Siguldas See) 01.07.1971. (3 ♂♂, leg. Z.S.); Turaida 23.06.1999. (5 ♂♂ 6 ♀♀, Mischwald in der Schlucht); Kolka 25.07.1999. (1 ♂, feuchte Meeresküste).

87. *Hercostomus metallicus* (Stannius, 1831)

Literatur: Vilks 2001:117.

Material: Saulkalne 31.05.1993. (1 ♂, leg. Z.S.); Ilgas 03.07.1999. (1 ♂, leg. A.B.); Ķemeri 02.06.2000. (11 ♂♂ 2 ♀♀, feuchter Erlenwald); Naturschutzgebiet "Pededzes ozolu audze" 06.-07.06.2000. (5 ♂♂ 3 ♀♀, Niedermoor); Sauleskalns 09.06.2000. (1 ♂, Flussufer); Bērzaune 09.06.2000. (1 ♂, Waldrand); Ilgas 16.06.2000. (1 ♂, leg. A.B.); Sigulda 01.-15.07.2000. (2 ♂♂ 1 ♀, Teichufer); Ilgas 06.07.2000. (4 ♂♂, Pfütze im Wald), 06.07.2000. (1 ♂, Niedermoor); Līči 11.07.2000. (1 ♂, Flussufer im Gebüsch); Ķemeri 14.07.2000. (3 ♂♂, Flussufer im Wald); Sventes See 23.07.2000. (1 ♂, Grasvegetation am Seeufer, leg. A.B.).

88. *Hercostomus nigrilamellatus* (Macquart, 1827) *

Material: Moricsala Naturreservat 19.06.1999. (1 ♂ 1 ♀, auf Eichenstamm im Eichenwald).

89. *Hercostomus nigriplantis* (Stannius, 1831)

Literatur: Vilks 2001:117.

Material: Sigulda (Gauja Tal, Wiese bei Lorupe) 30.07.1970. (1 ♂, leg. Z.S.); Ilgas 03.07.1999. (1 ♀, leg. A.B.); Kolka 25.07.1999. (1 ♂ 1 ♀, feuchte Meeresküste); Sigulda 15.07.2000. (5 ♂♂ 1 ♀, Flussufer); Dunava 29.07.2000. (2 ♂♂ 1 ♀, Wiese am Flussufer, leg. A.B.); Dole 04.08.2000. (1 ♂, Flussufer).

_. *Hercostomus rusticus* (Meigen, 1824)

Literatur: Gimmerthal 1842:13 (*Dolichopus relictus* Meig.), 1847: 45 (*Dolichopus rusticus* Meig.).

90. *Hercostomus vivax* (Loew, 1857) *

Material: Jugla 04.08.1998. (1 ♂ 2 ♀♀, Feuchtwiese mit *Filipendula ulmaria*); Sigulda 15.-28.07.2000. (1 ♀, Feuchtwiese mit *Filipendula ulmaria*).

Genus *Poecilobothrus* Mik, 1878

_. *Poecilobothrus nobilitatus* (Linnaeus, 1767)

Literatur: Gimmerthal 1842:13 (*Dolichopus nobilitatus* Ln.); Vilks 2002:6.

Genus *Dolichopus* Latreille, 1796

91. *Dolichopus acuticornis* (Wiedemann, 1817)

Literatur: Gimmerthal 1842:13 (*Dolichopus acuticornis* Wied., *Dolichopus ruralis* Meig.)

Material: Kolka 16.07.1998. (1 ♂); Naturshutzgebiet "Pededzes ozolu audze" 06.06.2000. (1 ♂, Riedgras am Fluss Pededze), 07.06.2000. (3 ♂♂, Riedgras am Fluss Pededze); Dzelzava 09.06.2000. (1 ♂, Flussufer); Sauleskalns 09.06.2000. (1 ♀, Flussufer); Skruna 17.06.2000. (2 ♂♂, Riedgras am Flussufer); Ulbroka 11.07.2000. (1 ♂ 2 ♀♀, Flussufer); Kolka 19.-22.07.2000. (1 ♂ 3 ♀♀, Teichufer auf dem Kolkas Kap).

92. *Dolichopus aemulus* Loew, 1859 *

Material: Ķemeri 16.-30.06.2000. (1 ♂, feuchter Erlenwald), 30.06.-14.07.2000. (2 ♂♂, feuchter Erlenwald).

93. *Dolichopus annulipes* Zetterstedt, 1838 *

Material: Kalnozoli 17.06.1991. (1 ♂, Moorwald, leg. A.K.); Ķemeri 30.04.2000. (1 ♂, Hochmoor, leg. V.S.), 06.05.2000. (5 ♂♂, Hochmoor), 18.05.2000. (3 ♂♂, Moorwald).

94. *Dolichopus apicalis* Zetterstedt, 1849

Literatur: Vilks 2001:116.

Material: Kalnagals 15.07.1999. (2 ♂♂, Ufer des Lubānas See); Ilgas 06.07.2000. (1 ♂); Dole 04.08.2000. (1 ♂, Flussufer).

95. *Dolichopus arbustorum* Stannius, 1831

Literatur: Vilks 2001:116.

Material: Ilgas 26.06.2000. (1 ♂, Wiese).

96. *Dolichopus argyrotarsus* Wahlberg, 1850 *

Material: Sigulda 05.06.1999. (2 ♂♂, Sandflächen am Fluss Gauja); Naturschutzgebiet "Pededzes ozolu audze" 06.06.2000. (2 ♂♂, Sandflächen am Fluss Pededze), 07.06.2000. (4 ♂♂, Sandflächen am Fluss Pededze); Ulbroka 11.07.2000. (1 ♂, Gebüsch am Flussufer).

97. *Dolichopus brevipennis* Meigen, 1824

Literatur: Gimmerthal 1842:13 (*Dolichopus brevipennis* Fall.); Spuris 1996:39; Vilks 2002:6.

Material: Balvi 10.07.1957. (2 ♂♂, Seeufer im Gebüsch, leg. Z.S.); Kaņiera See 16.06.1959. (1 ♂, leg. Z.S.); Sigulda (Gauja Tal, Saulstāvju Altwasser) 18.06.1971. (4 ♂♂ 1 ♀, leg. Z.S.); Sigulda (Gauja Tal am Fluss Lorupe) 26.06.1971. (3 ♂♂, leg. Z.S.); Ķegums 30.06.1992. (7 ♂♂, leg. Z.S.); Garkalne 05.06.1998. (1 ♀, Wiese); Kalnagals 15.07.1999. (1 ♀, Feuchtwiese), 15.07.1999. (1 ♂ 1 ♀, Ufer des Lubānas See); Līgo 08.-09.06.2000. (1 ♂ 2 ♀♀, ufernahe Wiese am Teich); Lobe 10.06.2000. (3 ♂♂ 1 ♀, am Fluss Ogre); Bauska 12.07.2000. (1 ♂, Grasvegetation am Fluss Mūsa).

98. *Dolichopus campestris* Meigen, 1824

Literatur: Vilks 2001:116.

Material: Līgo 20.08.1998. (1 ♀, ufernahe Wiese am Teich); Taurene 04.07.1999. (1 ♂, Feuchtwiese); Vestiena 10.06.2000. (1 ♂, Feuchtwiese); Silene 05.07.2000. (1 ♂, Kleingewässer im Mischwald); Bauska 12.07.2000. (2 ♂♂ 4 ♀♀, Grasvegetation am Fluss Mūsa); Sloka 14.07.2000. (1 ♂ 4 ♀♀, Grasvegetation am Fluss Lielupe); Bērziems 17.07.2000. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste); Kolka 19.-22.07.2000. (1 ♂, Teichufer auf dem

- Kolkas Kap); Dole 04.08.2000. (1 ♀, Grasvegetation am Fluss Daugava).
99. *Dolichopus cilifemoratus* Macquart, 1827 *
Material: Garkalne 10.08.1998. (1 ♂, Wiese).
100. *Dolichopus claviger* Stannius, 1831
Literatur: Spuris 1996:39; Vilks 2001:116.
Material: Sigulda (Gauja Tal, Kalna Wiese) 17.06.1971. (1 ♂, leg. Z.S.); Sigulda (Gauja Tal, Saulstāvju Altwasser) 18.06.1971. (2 ♀♀, leg. Z.S.); Sigulda (Gauja Tal, Sigulda Berghang) 30.06.1971. (5 ♂♂, leg. Z.S.); Sigulda (Gauja Tal, Cūkaiņu Wiese) 30.06.1971. (1 ♂, leg. Z.S.); Sigulda (Gauja Tal, Siguldas See) 01.07.1971. (3 ♂♂, leg. Z.S.); Rumbula 16.06.1992. (1 ♂, leg. Z.S.); Salaspils 20.06.1992. (2 ♂♂ 4 ♀♀, leg. Z.S.); 21.06.1992. (2 ♂♂ 2 ♀♀, leg. Z.S.); Rumbula 23.06.1992. (1 ♂ 1 ♀, leg. Z.S.); Saulkalne 24.06.1992. (6 ♂♂ 5 ♀♀, leg. Z.S.); Ogre 24.06.1992. (2 ♂♂ 2 ♀♀, leg. Z.S.); Saulkalne 31.05.1993. (2 ♂♂, leg. Z.S.); Salaspils 04.06.1993. (1 ♂, Botanischer Garten, leg. Z.S.); Moricsala Naturreservat 19.06.1999. (1 ♂, Laubwald); Turaida 23.06.1999. (1 ♂, Mischwald in einer Schlucht); Ilgas 25.06.1999. (1 ♀, Park), 26.06.1999. (1 ♂, Park); Jugla 01.06.2000. (1 ♂, Ufer des Flusses Piķurga); Dzelzava 09.06.2000. (2 ♂♂, am Fluss Kuja); Līgo 09.06.2000. (2 ♀♀, Garten); Sauleskalns 09.06.2000. (1 ♂, am Fluss Arona); Lobe 10.06.2000. (3 ♂♂ 2 ♀♀, am Fluss Ogre); Sigulda 24.06.2000. (1 ♂, Bachufer im Mischwald), 01.-15.07.2000. (4 ♂♂, Laubwald), 01.-15.07.2000. (3 ♂♂ 4 ♀♀, Feuchtwiese mit *Filipendula ulmaria* am Waldrand); Ilgas 06.07.2000. (1 ♀, Park); Sigulda 15.-28.07.2000. (5 ♂♂ 3 ♀♀, Feuchtwiese mit *Filipendula ulmaria*).
101. *Dolichopus cruralis* Wahlberg, 1850 *
Material: Jugla 21.06.2000. (1 ♂, Feuchtwiese am Fluss Piķurga).
102. *Dolichopus diadema* Haliday, 1832 *
Material: Kuiviži 04.-11.06.2000. (1 ♀, Wiese an der Ostseeküste).
103. *Dolichopus eurypterus* Gerstäcker, 1864
Literatur: Spuris 1997:39.
104. *Dolichopus festivus* Haliday, 1832
Literatur: Vilks 2001:116.
Material: Ilgas 26.06.1999. (5 ♂♂ 3 ♀♀, Wiese).
105. *Dolichopus gubernator* Mik, 1878 *
Material: Kuiviži 21.-28.05.2000. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste).
106. *Dolichopus latilimbatus* Macquart, 1827 *
Material: Kalnagals 15.07.1999. (1 ♂, Lubānas See); Dole 04.08.2000. (2 ♂♂, am Fluss Daugava).
107. *Dolichopus latipennis* Fallén, 1823
Literatur: Gimmerthal 1842:13; Vilks 2002:6.
Material: Kuiviži 10.07.1997. (1 ♀, Wiese an der Ostseeküste, leg. A.K.), 10.07.1999. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste); Bērziems 09.-16.07.2000. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste), 17.07.2000. (2 ♂♂, Wiese an der Ostseeküste).
108. *Dolichopus lepidus* Staeger, 1842
Literatur: Karpa 2000:205; Vilks 2001:116; Vilks 2002:6.
Material: Garkalne 05.06.1998. (1 ♂, Wiese), 20.05.1999. (1 ♀, Wiese); Inciems 05.06.1999. (1 ♂, Mischwald in einer Schlucht); Kleķeri 10.06.1999. (2 ♂♂ 1 ♀, Kleingewässer im Aushau); Taurene 10.06.1999. (4 ♂♂ 2 ♀♀, Kleingewässer am Wegrand); Ilgas (1 ♂, Niedermoor); Taurene 06.07.1999. (1 ♂, Feuchtwiese); Barkava 15.07.1999. (1 ♂ 2 ♀♀, Hochmoor); Ķēmeri 18.05.2000. (2 ♂♂, Laubwald am Fluss Vēršupīte); Jugla 01.06.2000. (1 ♂, am Fluss Piķurga); Ķēmeri 02.06.2000. (1 ♂, Laubwald), 02.06.2000. (1 ♂, Waldlichtung); Blome 06.06.2000. (1 ♀, Seeufer im Mischwald); Daugasne 07.06.2000. (1 ♂, Waldrand); Dzelzava 09.06.2000. (1 ♂, am Fluss Kuja); Vestiena 10.06.2000. (13 ♂♂ 13 ♀♀, Feuchtwiese); Jugla 21.-23.06.2000. (1 ♂, Feuchtwiese mit *Filipendula ulmaria*), 21.-23.06.2000. (1 ♂, Moorwald); Ilgas 05.07.2000. (2 ♂♂ 1 ♀, Niedermoor); Silene 05.07.2000. (2 ♂♂, Kleingewässer im Mischwald); Kolka 19.-

22.07.2000. (8 ♂♂, Teichufer auf dem Kolkas Kap).

109. *Dolichopus linearis* Meigen, 1824

Literatur: Gimmerthal 1842:13 (*Dolichopus linearis* Wied.); Vilks 2001:116, 2002:6.

Material: Līgo 20.08.1998. (1 ♂, Wiese am Teichufer); Ilgas 05.07.1999. (1 ♀, Wiese); Skrunda 17.06.2000. (1 ♂, Riedgras am Fluss Venta).

110. *Dolichopus lineaticornis* Zetterstedt, 1843

Literatur: Vilks 2001:116.

Material: Kalnagals 15.07.1999. (2 ♂♂, Feuchtwiese); Ķemeri 18.05.2000. (1 ♂, Waldlichtung); Naturschutzgebiet "Pededzes ozolu audze" 06.06.2000. (2 ♂♂, Flussufer); Ilgas 06.07.2000. (1 ♂, Feuchtwiese mit den Riedgräsern); Sventes See 23.07.2000. (1 ♂, Seeufer, leg. A.B.).

111. *Dolichopus longicornis* Stannius, 1831

Literatur: Vilks 2001:116, 2002:6.

Material: Garkalne 10.08.1998. (1 ♂, Wiese); Līgo 20.08.1998. (1 ♂, Wiese); Ilgas 26.06.1999. (3 ♂♂ 3 ♀♀, Wiese); Taurene 04.07.1999. (3 ♂♂ 3 ♀♀, Wiese), 06.07.1999. (1 ♀, Feuchtwiese am Seeufer); Lubāna 14.07.1999. (1 ♀, Laubwoldaushau); Ļaudona 15.07.1999. (1 ♀, Wiese); Dunava 24.-25.07.1999. (1 ♂, feuchter Wald am Ufer des Flusses Eglaine, leg. A.B.); Kolka 25.07.1999. (2 ♂♂, feuchter Meeresstrand); Skrunda 17.06.2000. (1 ♂, Riedgras am Fluss Venta); Bauska 12.07.2000. (4 ♂♂ 5 ♀♀, Grasvegetation am Fluss Mūsa); Dunava 28.07.2000. (1 ♂, Trockenrasen am Waldrand, leg. A.B.), 29.07.2000. (2 ♂♂, Wiese am Fluss Daugava, leg. A.B.), 30.07.2000. (1 ♂ 1 ♀, Grasvegetation am Fluss Daugava, leg. A.B.); Nīcgale 29.08.2000. (1 ♀, Riedgras am Waldrand, leg. A.B.).

112. *Dolichopus longitarsis* Stannius, 1831

Literatur: Vilks 2001:116.

Material: Sigulda (Gauja Tal bei Lorupe) 06.08.1970. (3 ♂♂, leg. Z.S.); Lepste 14.07.1997. (1 ♂, Gebüsch mit *Myrica gale*); Ilgas 25.06.1999. (1 ♀, Wiese), 26.06.1999. (3 ♂♂ 2 ♀♀, Wiese), 27.06.1999. (1 ♂,

Niedermoor); Taurene 04.07.1999. (3 ♂♂, ufernahe Feuchtwiese); Silene 05.07.2000. (1 ♂, Kleingewässer im Mischwald); Ilgas 06.07.2000. (3 ♂♂ 1 ♀, Niedermoor); Bērziems 17.-22.07.2000. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste); Kolka 19.-22.07.2000. (1 ♂, Teichufer auf dem Kolkas Kap); Šķeltova 01.08.2000. (1 ♂, Grasvegetation am Teichufer, leg. A.B.); Dole 04.08.2000. (2 ♂♂, Grasvegetation am Fluss Daugava).

113. *Dolichopus maculipennis* Zetterstedt, 1843 *

Material: Ķemeri 06.05.2000. (4 ♂♂ 2 ♀♀, Hochmoor).

114. *Dolichopus migrans* Zetterstedt, 1843

Literatur: Karpa 2000:205, Vilks 2002:6.

Material: Bērzs 18.06.1991. (1 ♂, leg. A.K.); Dārziņi 18.06.1992. (4 ♂♂, leg. Z.S.); Kolka 07.07.1998. (1 ♂, Wiese); Bērziems 17.-22.07.2000. (3 ♂♂ 1 ♀, Wiese an der Ostseeküste); Kolka 19.-22.07.2000. (1 ♂, Teichufer auf dem Kolkas Kap).

115. *Dolichopus nigricornis* Meigen, 1824

Literatur: Gimmerthal 1842:13 (*Dolichopus nigricornis* Meig.); Spuris 1996:39; Karpa 2000:205; Vilks 2001:116; Vilks 2002:6.

Material: Jaundubulti 23.06.1956. (1 ♂, feuchter Erlenwald, leg. Z.S.); Mazsalaca 12.06.1989. (1 ♂, Nadelwald, leg. V.S.); Kalnozoli 17.06.1991. (1 ♂, leg. A.K.); Rumbula 16.06.1992. (1 ♂, leg. Z.S.); Dārziņi 18.06.1992. (1 ♂, leg. Z.S.); Saulkalne 24.06.1992. (1 ♂, leg. Z.S.); Garkalne 05.06.1998. (1 ♂, Wiese); Carnikava 05.08.1998. (1 ♀, Waldlichtung); Jugla 31.05.1999. (1 ♀, feuchter Erlenwald); Klalkalnciems 02.06.1999. (1 ♀, Wiese am Waldrand); Inciems 05.06.1999. (2 ♂♂ 1 ♀, Mischwald in einer Schlucht); Dundaga 19.06.1999. (1 ♀, Wohnraum); Moricsala Naturreservat 19.06.1999. (1 ♂ 1 ♀, Laubwald); Turaida 23.06.1999. (1 ♂, Mischwald in einer Schlucht); Ilgas 25.06.1999. (4 ♂♂, Wiese am Waldrand), 26.06.1999. (1 ♂ 2 ♀♀, Wiese am Waldrand), 27.06.1999. (2 ♂♂ 4 ♀♀, Niedermoor); Taurene 01.07.1999. (1 ♀, Feuchtwiese mit *Filipendula ulmaria*); Kalnagals 14.07.1999. (3 ♀♀, Feuchtwiese); Barkava 15.07.1999. (1 ♂ 10 ♀♀, Hochmoor);

Ķemeri 18.05.2000. (1 ♂, feuchter Erlenwald); Jugla 01.06.2000. (2 ♂♂, Grasvegetation am Fluss Piķurga); Ķemeri 02.06.2000. (10 ♂♂ 4 ♀♀, Waldlichtung), 02.06.2000. (1 ♀, feuchter Erlenwald); Naturschutzgebiet "Pededzes ozolu audze" 06.-07.06.2000. (4 ♂♂ 2 ♀♀, Niedermoor); Ilgas 16.06.2000. (1 ♂, leg. A.B.); Jugla 21.-23.06.2000. (2 ♀♀, Nadelwald), 21.-23.06.2000. (11 ♂♂ 6 ♀♀, Feuchtwiese), 21.-23.06.2000. (2 ♂♂ 5 ♀♀, Moorwald); Sigulda 24.06.2000. (1 ♂, Bachufer im Mischwald), 01.-15.07.2000. (1 ♀, Laubwald), 01.-15.07.2000. (3 ♂♂ 1 ♀, Feuchtwiese mit *Filipendula ulmaria*), 01.-15.07.2000. (1 ♂, Riedgras am Teichufer); Ilgas 05.07.2000. (1 ♂, Niedermoor), 06.07.2000. (2 ♂♂, Park); Bērziems 09.-16.07.2000. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste); Līči 11.07.2000. (2 ♂♂, Flussufer im Gebüsch); Ķemeri 14.07.2000. (3 ♂♂ 2 ♀♀, Waldlichtung); Kuiviži 16.-23.07.2000. (1 ♀, Wiese an der Ostseeküste); Uši 17.07.2000. (2 ♂♂ 1 ♀, feuchte Meeresküste); Bērziems 17.-22.07.2000. (1 ♂ 1 ♀, Wiese an der Ostseeküste); Kolka 19.-22.07.2000. (2 ♂♂ 3 ♀♀, Teichufer auf dem Kolkas Kap); Vīdale 20.07.2000. (1 ♂, Laubwald); Ķemeri 23.07.-06.08.2000. (1 ♂, Hochmoor, leg. V.S.); Dunava 30.07.2000. (2 ♂♂ 1 ♀, Grasvegetation am Fluss Daugava, leg. A.B.).

116. *Dolichopus nigripes* Fallén, 1823

Literatur: Vilks 2001:116.

Material: Ilgas 16.06.2000. (1 ♂, leg. A.B.), 06.07.2000. (2 ♂♂, Niedermoor).

117. *Dolichopus nitidus* Fallén, 1823

Literatur: Gimmerthal 1842:13; Spuris 1996:39; Karpa 2000:205; Vilks 2001:116.

Material: Kuiviži 31.07.1997. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste, leg. A.K.), 19.06.1998. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste); Krievragciems 25.06.1998. (1 ♂ 3 ♀♀, Feuchtwiese, leg. A.K.); Jugla 06.08.1998. (1 ♂, Feuchtwiese mit *Filipendula ulmaria*); Mērsrags 06.08.1998. (1 ♀, Wiese an der Ostseeküste, leg. A.K.); Krievragciems 06.08.1998. (2 ♀♀, Feuchtwiese, leg. A.K.); Taurene 10.06.1999. (2 ♂♂, Niedermoor); Saunags 19.06.1999. (1 ♀, Niedermoor); Kuiviži 21.06.1999. (1 ♀, Wiese an der Ostseeküste); Ilgas 27.06.1999. (5 ♂♂ 2

♀♀, Niedermoor); Kalnagals 14.07.1999. (1 ♂, Ufer des Meirānu Kanals); Barkava 15.07.1999. (1 ♂, Hochmoor); Kalnagals 15.07.1999. (1 ♀, Lubānas See); Kolka 25.07.1999. (1 ♂, feuchte Meeresküste); Ķemeri 02.06.2000. (1 ♂, Waldlichtung); Naturschutzgebiet "Pededzes ozolu audze" (1 ♂, Grasvegetation am Fluss Pededzes); Līgo 08.-09.06.2000. (1 ♂, Wiese am Teich); Vestiena 10.06.2000. (4 ♂♂ 3 ♀♀, Feuchtwiese); Jugla 21.-23.06.2000. (1 ♂, Moorwald); Ilgas 05.07.2000. (1 ♂, Feuchtwiese mit *Filipendula ulmaria*), 05.07.2000. (10 ♂♂ 7 ♀♀, Niedermoor), 06.07.2000. (1 ♀, Feuchtwiese mit den Riedgräsern), 06.07.2000. (1 ♂, Feuchtwiese mit *Filipendula ulmaria*), 06.07.2000. (3 ♂♂ 1 ♀, Niedermoor); Bauska 12.07.2000. (1 ♂, Grasvegetation am Fluss Mūsa); Sloka 14.07.2000. (3 ♂♂ 2 ♀♀, Grasvegetation am Fluss Lielupe); Sigulda 15.07.2000. (1 ♂, am Fluss Gauja); 15.-28.07.2000. (2 ♂♂, Feuchtwiese mit *Filipendula ulmaria*); Uši 17.07.2000. (2 ♂♂, Meeresküste); Bērziems 17.-22.07.2000. (2 ♀♀, Wiese an der Ostseeküste); Kolka 19.-22.07.2000. (23 ♂♂ 14 ♀♀, Teichufer auf dem Kolkas Kap); Dunava 30.07.2000. (1 ♀, Grasvegetation am Fluss Daugava, leg. A.B.).

118. *Dolichopus notatus* Staeger, 1842 *

Material: Garkalne 10.08.1998. (3 ♂♂, Wiese); Kuiviži 21.06.1999. (3 ♂♂, Wiese an der Ostseeküste); Vestiena 10.06.2000. (1 ♀, Feuchtwiese); Bērziems 09.-16.07.2000. (4 ♂♂ 1 ♀, Wiese an der Ostseeküste); Uši 17.07.2000. (2 ♂♂, Meeresküste); Bērziems 17.-22.07.2000. (2 ♂♂ 3 ♀♀, Wiese an der Ostseeküste); Kolka 19.-22.07.2000. (7 ♂♂ 4 ♀♀, Teichufer auf dem Kolkas Kap).

119. *Dolichopus nubilus* Meigen, 1824

Literatur: Karpa 2000:205.

Material: Kuiviži 13.07.1994. (3 ♂♂, Wiese an der Ostseeküste, leg. V.S.), 20.06.1997. (1 ♀, Wiese an der Ostseeküste, leg. A.K.), 10.07.1997. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste, leg. A.K.), 17.07.1997. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste, leg. A.K.), 31.07.1997. (1 ♂, Meeresküste, leg. A.K.), 16.07.1998. (1 ♀, Wiese an der Ostseeküste, leg. A.K.); Mērsrags

06.08.1998. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste, leg. A.K.); Kuiviži 21.06.1999. (2 ♂♂, Wiese an der Ostseeküste), 10.07.1999. (6 ♂♂ 12 ♀♀, Wiese an der Ostseeküste), 05.08.1999. (2 ♂♂ 7 ♀♀, Wiese an der Ostseeküste); Pape 17.06.2000. (1 ♂, Ufer des Papes Kanals); Bērziems 09.-16.07.2000. (4 ♂♂ 4 ♀♀, Wiese an der Ostseeküste), 17.07.2000. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste); Uši 17.07.2000. (1 ♂ 1 ♀, Meeresküste); Bērziems 17.-22.07.2000. (1 ♂ 1 ♀, Wiese an der Ostseeküste); Kolka 19.-22.07.2000. (8 ♂♂ 1 ♀, Teichufer auf dem Kolkas Kap).

120. *Dolichopus pennatus* Meigen, 1824

Literatur: Spuris 1996:39; Vilks 2001:116, 2002:6.

Material: Sigulda (Gauja Tal, Sigulda Berghang) 30.06.1971. (1 ♂, leg. Z.S.), 01.07.1971. (1 ♂, leg. Z.S.); Sigulda (Gauja Tal, Siguldas See) 01.07.1971. (1 ♂, leg. Z.S.); Roza 19.06.1991. (1 ♂, Feuchtwiese, leg. A.K.); Salaspils 16.06.1992. (1 ♀, Botanischer Garten, leg. Z.S.); Rumbula 16.06.1992. (1 ♀, leg. Z.S.); am Fluss Ogre 17.06.1992. (1 ♀, leg. Z.S.); Ķegums 19.06.1992. (1 ♂ 1 ♀, leg. Z.S.); Rumbula 23.06.1992. (2 ♂♂, leg. Z.S.); Salaspils 02.07.1992. (1 ♀, leg. Z.S.); Lilaste 31.05.1998. (1 ♂, mäßig feuchten Wiese); Kuiviži 02.06.1998. (1 ♀, Wiese an der Ostseeküste), 16.07.1998. (1 ♀, Wiese an der Ostseeküste, leg. A.K.), 21.06.1999. (7 ♂♂ 2 ♀♀, Wiese an der Ostseeküste); Ilgas 25.06.1999. (14 ♂♂ 4 ♀♀, Wiese), 26.06.1999. (4 ♀♀, Wiese), 27.06.1999. (2 ♂♂, Niedermoor); Dunava 24.-25.07.1999. (1 ♂, feuchter Wald am Fluss Eglaine, leg. A.B.); Kolka 25.07.1999. (1 ♂, feuchte Meeresküste); Ranka 06.06.2000. (1 ♂ 1 ♀, Sandflächen am Fluss Gauja); Naturschutzgebiet "Pededzes ozolu audze" 06.06.2000. (2 ♂♂, Grasvegetation am Fluss Pededzes), 07.06.2000. (2 ♂♂ 1 ♀, Grasvegetation am Fluss Pededze); Līgo 08.-09.06.2000. (1 ♂ 1 ♀, ufernahe Wiese am Teich); Dzelzava 09.06.2000. (1 ♂ 2 ♀♀, am Fluss Kuja); Vestiena 09.06.2000. (1 ♀, Feuchtwiese); Lobe 10.06.2000. (2 ♂♂ 1 ♀, am Fluss Ogre); Vestiena 10.06.2000. (1 ♀, Teichufer); Ilgas 16.06.2000. (1 ♂, leg. A.B.); Skrunda 17.06.2000. (23 ♂♂ 10 ♀♀, Riedgras

am Fluss Venta); Sigulda 24.06.2000. (5 ♂♂ 1 ♀, Bachufer im Mischwald); Ilgas 05.07.2000. (3 ♂♂ 2 ♀♀, Niedermoor), 06.07.2000. (1 ♀, Feuchtwiese); Bauska 12.07.2000. (6 ♂♂ 1 ♀, Grasvegetation am Fluss Mūsa); Sigulda 15.07.2000. (1 ♂, Ufer des Flusses Gauja); Bērziems 17.07.2000. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste), 17.-22.07.2000. (2 ♀♀, Wiese an der Ostseeküste); Dole 04.08.2000. (2 ♂♂ 1 ♀, am Fluss Daugava).

121. *Dolichopus picipes* Meigen, 1824

Literatur: Spuris 1996:39; Vilks 2001:116.

Material: Roza 19.06.1991. (1 ♂, Feuchtwiese, leg. A.K.); Kuiviži 10.06.1997. (1 ♀, Wiese an der Ostseeküste, leg. A.K.); Jugla 28.05.1998. (1 ♀, Feuchtwiese mit *Filipendula ulmaria*); Cekule 24.06.1998. (1 ♂, Eisenbahn im Wald); Ilgas 26.06.1999. (2 ♂♂ 2 ♀♀, Niedermoor), 27.06.1999. (3 ♂♂ 3 ♀♀, Niedermoor); Barkava 15.07.1999. (1 ♂, Hochmoor); Ilgas 16.06.2000. (1 ♂, leg. A.B.); Jugla 21.-23.06.2000. (7 ♂♂ 4 ♀♀, Feuchtwiese mit *Filipendula ulmaria*); Sigulda 01.-15.07.2000. (1 ♂, Riedgras am Teichufer); Ilgas 05.07.2000. (2 ♂♂, Niedermoor); Uši 17.07.2000. (1 ♀, Kleingewässer im Nadelwald).

122. *Dolichopus planitarsis* Fallén, 1823 *

Material: Kuiviži 14.-21.05.2000. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste).

123. *Dolichopus plumipes* (Scopoli, 1763)

Literatur: Gimmerthal 1842:13 (*Dolichopus pennitarsis* Fall.); Spuris 1996:39; Karpa 2000:205; Vilks 2001:117, 2002:6.

Material: Jaundubulti 15.07.1956. (2 ♂♂ 2 ♀♀, feuchter Erlenwald, leg. Z.S.); Krievragciems 30.06.1958. (2 ♂♂ 1 ♀, leg. Z.S.); Sigulda (Gauja Tal bei Lorupe) 06.08.1970. (1 ♂, leg. Z.S.); Zaņa 02.06.1992. (1 ♂, feuchter Nadelwald, leg. V.S.); Salaspils 02.07.1992. (2 ♀♀, leg. Z.S.); Kuiviži 13.07.1994. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste, leg. V.S.), 20.06.1997. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste, leg. A.K.); Lepste 04.08.1997. (1 ♂, Dünen, leg. A.K.); Mērsrags 04.08.1997. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste, leg. A.K.); Kuiviži 02.06.1998. (3 ♂♂, Wiese an der Ostseeküste); Garkalne 05.06.1998. (1 ♂ 1 ♀, Wiese); Kuiviži 26.06.1998. (2 ♂♂, Wiese

- an der Ostseeküste, leg. A.K.); Garkalne 10.08.1998. (2 ♂♂, Wiese); Līgo 20.08.1998. (1 ♂, Wiese); Garkalne 29.08.1998. (1 ♂, Wiese), 07.09.1998. (4 ♂♂, Wiese); Rucava 22.05.-19.06.1999. (1 ♀, alter Nadelwald, leg. V.S.); Jugla 31.05.1999. (3 ♂♂ 1 ♀, feuchter Erlenwald); Inciems 05.06.1999. (1 ♂ 1 ♀, Wald in einer Schlucht); Sigulda 05.06.1999. (3 ♀♀, Sandflächen am Fluss Gauja); Kuiviži 21.06.1999. (30 ♂♂ 19 ♀♀, Wiese an der Ostseeküste); Turaida 23.06.1999. (1 ♂, Wald in einer Schlucht); Ilgas 25.06.1999. (8 ♂♂ 3 ♀♀, Wiese), 26.06.1999. (21 ♂♂ 21 ♀♀), 27.06.1999. (6 ♂♂ 2 Niedermoor); Taurene 01.07.1999. (1 ♂, Feuchtwiese mit *Filipendula ulmaria*); Ilgas 03.07.1999. (1 ♂, leg. A.B.); Taurene 04.07.1999. (1 ♀, Feuchtwiese), 06.07.1999. (1 ♂, Feuchtwiese); Kuiviži 10.07.1999. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste); Kalnagals 14.07.1999. (1 ♂, Ufer des Meirānu Kanals), 14.07.1999. (17 ♂♂ 31 ♀♀, Feuchtwiese); Lubāna 14.07.1999. (2 ♂♂ 1 ♀, Laubwaldaushau); Kalnagals 15.07.1999. (25 ♂♂ 29 ♀♀, Feuchtwiese), 15.07.1999. (12 ♂♂ 28 ♀♀, Lubānas See); Barkava 15.07.1999. (1 ♀, Hochmoor); Ļaudona 15.07.1999. (27 ♂♂ 13 ♀♀, Wiese); Dunava 24.-25.07.1999. (4 ♂♂ 1 ♀, feuchter Wald am Fluss Eglaine, leg. A.B.); Ķemeri 02.06.2000. (1 ♂ 2 ♀♀, Waldlichtung), 02.06.2000. (2 ♂♂ 3 ♀♀, feuchter Erlenwald); Naturschutzgebiet "Pededzes ozolu audze" 06.-07.06.2000. (8 ♂♂ 1 ♀, Niedermoor), 07.06.2000. (1 ♂, am Fluss Pededzes); Līgo 08.-09.06.2000. (2 ♂♂ 2 ♀♀, Wiese am Teich), 09.06.2000. (1 ♂, Garten); Dzelzava 09.06.2000. (1 ♀, am Fluss Kujā); Lobe 10.06.2000. (2 ♂♂, Sandflächen am Fluss Ogre); Skrunda 17.06.2000. (3 ♂♂ 5 ♀♀, Grasvegetation am Fluss Venta); Sigulda 24.06.2000. (2 ♂♂ 1 ♀, Bachufer im Mischwald), 01.-15.07.2000. (3 ♂♂ 1 ♀, Feuchtwiese mit *Filipendula ulmaria*); Ilgas 05.07.2000. (2 ♂♂, Feuchtwiese), 05.07.2000. (1 ♀, Feuchtwiese mit *Filipendula ulmaria*); Silene 05.07.2000. (1 ♀, Pfütze am Wegrund im Wald); Ilgas 06.07.2000. (1 ♂, Feuchtwiese), 06.07.2000. (1 ♂, Niedermoor); Bērziems 09.-16.07.2000. (10 ♂♂ 8 ♀♀, Wiese an der Ostseeküste); Bauska 12.07.2000. (3 ♂♂ 3 ♀♀, Grasvegetation am Fluss Mūsa); Sloka 14.07.2000. (16 ♂♂ 12 ♀♀, Grasvegetation am Fluss Lielupe); Sigulda 15.-28.07.2000. (1 ♂, Feuchtwiese mit *Filipendula ulmaria*); Uši 17.07.2000. (3 ♂♂, feuchte Meeresküste); Bērziems 17.07.2000. (3 ♂♂, Wiese an der Ostseeküste), 17.-22.07.2000. (5 ♂♂ 2 ♀♀, Wiese an der Ostseeküste); Kolka 19.-22.07.2000. (21 ♂♂ 5 ♂♂ Teichufer auf dem Kolkas Kap); Šķeltova 01.08.2000. (1 ♀, Grasvegetation am Teich, leg. A.B.); Dole 04.08.2000. (26 ♂♂ 3 ♀♀, am Fluss Daugava).
124. *Dolichopus popularis* Wiedemann, 1817
Literatur: Gimmerthal 1842:13 (*Dolichopus popularis* Hgg.); Spuris 1996:39; Karpa 2000:205; Vilks 2001:117.
Material: Sigulda (Gauja Tal, Sigulda Berghang) 30.06.1971. (1 ♂, leg. Z.S.); Rumbula 16.06.1992. (3 ♂♂ 1 ♀, leg. Z.S.); Ķegums 19.06.1992. (1 ♂ 2 ♀♀, leg. Z.S.); Salaspils 21.06.1992. (1 ♂ 2 ♀♀, leg. Z.S.); Rumbula 23.06.1992. (1 ♂, leg. Z.S.); Saulkalne 24.06.1992. (2 ♂♂, leg. Z.S.); Līgo 11.08.1997. (1 ♀, im Wohnhaus); Klapkalnciems 02.06.1999. (2 ♀♀, Feuchtwiese am Waldrand); Inciems 05.06.1999. (1 ♂, Wald in einer Schlucht); Cīruļi 17.06.1999. (2 ♂♂, Feuchtwiese am Waldrand); Moricsala Naturreservat 19.06.1999. (1 ♂, Laubwald); Turaida 23.06.1999. (2 ♂♂ 2 ♀♀, Wald in einer Schlucht); Ilgas 25.06.1999. (8 ♂♂ 8 ♀♀, Feuchtwiese am Waldrand), 26.06.1999. (9 ♂♂ 2 ♀♀, Feuchtwiese am Waldrand), 27.06.1999. (1 ♂, Niedermoor); Taurene 01.07.1999. (1 ♂, Feuchtwiese); Ilgas 03.07.1999. (1 ♂, leg. A.B.); Taurene 04.07.1999. (3 ♂♂, Feuchtwiese); Ilgas 05.07.1999. (1 ♂, leg. A.B.); Lubāna 14.07.1999. (1 ♂ 2 ♀♀, Laubwaldaushau); Ļaudona 15.07.1999. (1 ♂, Wiese); Ķemeri 18.05.2000. (1 ♀, Wald); Jugla 01.06.2000. (1 ♂ 1 ♀, am Fluss Piķurga); Naturschutzgebiet "Pededzes ozolu audze" 06.-07.06.2000. (3 ♂♂, Niedermoor); Lobe 10.06.2000. (2 ♂♂, Sandflächen am Fluss Ogre); Skrunda 17.06.2000. (1 ♂ 1 ♀, Grasvegetation am Fluss Venta); Sigulda 24.06.2000. (7 ♂♂ 4 ♀♀, Bachufer im Mischwald), 01.-15.07.2000. (7 ♂♂ 1 ♀, Laubwald), 01.-15.07.2000. (43 ♂♂ 7 ♀♀, Feuchtwiese mit *Filipendula ulmaria*), 01.-15.07.2000. (9 ♂♂ 1 ♀, Teichufer im Wald);

Ilgas 05.07.2000. (1 ♂ 3 ♀♀, Niedermoor), 06.07.2000. (1 ♂, Kleingewässer im Wald); Līči 11.07.2000. (9 ♂♂ 5 ♀♀, Gebüsch am Flussufer); Bauska 12.07.2000. (2 ♂♂ 1 ♀, Grasvegetation am Fluss Mūsa); Ķemeri 14.07.2000. (1 ♀, Waldlichtung); Sigulda 15.-28.07.2000. (24 ♂♂ 3 ♀♀, Feuchtwiese mit *Filipendula ulmaria*); Kolka 19.-22.07.2000. (1 ♀, Teichufer auf dem Kolkas Kap); Dunava 30.07.2000. (1 ♀, Grasvegetation am Fluss Daugava, leg. A.B.); Šķeltova 01.08.2000. (1 ♂, Grasvegetation an einem Teich, leg. A.B.).

125. *Dolichopus remipes* Wahlberg, 1839 *

Material: Balvi 07.07.2002. (1 ♂, Hochmoor, leg. A.K.).

126. *Dolichopus rupestris* Haliday, 1833 *

Material: Barkava 15.07.1999. (49 ♂♂ 16 ♀♀, Hochmoor); Ļaudona 15.07.1999. (1 ♂, Wiese).

127. *Dolichopus ruthei* Loew, 1847

Literatur: Elberg 1966: 397; Negrobov 1991:114.

128. *Dolichopus sabinus* Haliday, 1838 *

Material: Kuiviži 30.07.-06.08.2000. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste), 06.-13.08.2000. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste).

129. *Dolichopus signatus* Meigen, 1824 *

Material: Jaundubulti 23.06.1956. (1 ♂, Erlenwald).

130. *Dolichopus simplex* Meigen, 1824

Literatur: Gimmerthal 1842:13 (*Dolichopus simplex* Meig.); Karpa 2000:205; Vilks 2001:117.

Material: Mazsalaca 20.06.1991. (1 ♂, Wiese, leg. A.K.); Kuiviži 20.06.1997. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste, leg. A.K.); Garkalne 10.08.1998. (1 ♂, Wiese), 07.09.1998. (1 ♂, Wiese); Kuiviži 21.06.1999. (2 ♂♂ 2 ♀♀, Wiese an der Ostseeküste); Turaida 23.06.1999. (1 ♂, Wald in einer Schlucht); Ilgas 25.06.1999. (1 ♂ 1 ♀, Wiese), 26.06.1999. (24 ♂♂ 4 ♀♀, Wiese); Kalnagals 14.07.1999. (4 ♂♂ 5 ♀♀, Feuchtwiese); Lubāna 14.07.2000. (3 ♂♂, Laubwaldaushau); Kalnagals 15.07.1999. (1 ♂ 2 ♀♀, Feuchtwiese), 15.07.1999. (1 ♀, Lubānas

See); Barkava 15.07.1999. (8 ♂♂ 4 ♀♀, Hochmoor); Ļaudona 15.07.1999. (2 ♂♂ 2 ♀♀, Wiese); Dunava 24.-25.07.1999. (1 ♂, feuchter Wald am Fluss Eglaine, leg. A.B.); Kolka 25.07.1999. (4 ♂♂, feuchte Meeresküste); Ķemeri 02.06.2000. (2 ♂♂, feuchter Erlenwald); Skrunda 17.06.2000. (1 ♂, Grasvegetation am Fluss Venta); Ilgas 06.07.2000. (1 ♂, Niedermoor); Sigulda 15.07.2000. (1 ♀, Grasvegetation am Fluss Gauja); Kolka 19.-22.07.2000. (6 ♂♂ 3 ♀♀, Teichufer auf dem Kolkas Kap).

131. *Dolichopus trivialis* Haliday, 1832

Literatur: Karpa 2000:205; Vilks 2001:117, 2002:5.

Material: Balvi 10.07.1956. (1 ♀, Gebüsch am Seeufer, leg. Z.S.); Krievragciems 30.06.1958. (1 ♀, leg. Z.S.); Sigulda (Gauja Tal, Siguldas See) 07.08.1970. (1 ♂, leg. Z.S.); Sigulda (Gauja Tal, Sigulda Berghang) 30.06.1971. (2 ♂♂, leg. Z.S.); Ķāvi 20.06.1991. (1 ♂, leg. A.K.); Garkalne 05.06.1998. (1 ♀, Wiese); Carnikava 05.08.1998. (6 ♂♂ 1 ♀, Waldlichtung); Ērgļi 08.08.1998. (6 ♂♂ 1 ♀, Feuchtwiese am Waldrand); Garkalne 10.08.1998. (11 ♂♂ 1 ♀, Wiese); Līgo 20.08.1998. (5 ♂♂, Wiese); Cīruļi 17.06.1999. (1 ♂ 1 ♀, Feuchtwiese am Waldrand); Ilgas 25.06.1999. (2 ♂♂, Feuchtwiese am Waldrand), 26.06.1999. (2 ♂♂, Feuchtwiese am Waldrand); Taurene 01.07.1999. (3 ♂♂ 1 ♀, Wiese); Lubāna 14.07.1999. (2 ♂♂ 3 ♀♀, Laubwaldaushau); Ļaudona 15.07.1999. (11 ♂♂ 6 ♀♀, Wiese); Dunava 24.-25.07.1999. (1 ♂, feuchter Erlenwald am Fluss Eglaine, leg. A.B.); Kolka 25.07.1999. (2 ♂♂, feuchte Meeresküste); Jugla 21.-23.06.2000. (1 ♂, Wiese); Sigulda 01.-15.07.2000. (1 ♂, Laubwald), 01.-15.07.2000. (1 ♂ 1 ♀, Feuchtwiese mit *Filipendula ulmaria*); Līči 11.07.2000. (3 ♀♀, Gebüsch am Flussufer); Sigulda 15.-28.07.2000. (1 ♀, Feuchtwiese mit *Filipendula ulmaria*); Dunava 28.07.2000. (1 ♂ 1 ♀, Waldrand, leg. A.B.), 29.07.2000. (2 ♂♂ 3 ♀♀, Grasvegetation, leg. A.B.), 30.07.2000. (1 ♂, Grasvegetation am Fluss Daugava, leg. A.B.).

132. *Dolichopus unguulatus* (Linnaeus, 1758)
 Literatur: Gimmerthal 1842:13 (*Dolichopus unguulatus* Ln.); Spuris 1996:40; Karpa 2000:205; Vilks 2001:117, 2002:5.
 Material: Saukas See 28.07.1952. (1 ♂, leg. Z.S.); Krievragciems 30.06.1958. (1 ♂, leg. Z.S.); Sigulda (Gauja Tal am Fluss Lorupe) 26.06.1971. (6 ♂♂, leg. Z.S.); Sigulda (Gauja Tal, Sigulda Berghang) 30.06.1971. (1 ♂, leg. Z.S.); Sigulda (Gauja Tal) 01.07.1971. (3 ♂♂, leg. Z.S.); Ogre 09.07.1981. (1 ♂, leg. Z.S.); Ziluži 17.06.1991. (1 ♂, Hochmoorrand, leg. A.K.); Rumbula 16.06.1992. (4 ♂♂ 4 ♀♀, leg. Z.S.); Ogre 17.06.1992. (7 ♂♂ 13 ♀♀, leg. Z.S.); Ķegums 19.06.1992. (5 ♂♂ 1 ♀, leg. Z.S.); Salaspils 20.06.1992. (6 ♂♂ 1 ♀, leg. Z.S.), 21.06.1992. (2 ♂♂, leg. Z.S.); Rumbula 23.06.1992. (2 ♂♂ 2 ♀♀, leg. Z.S.); Saulkalne 24.06.1992. (2 ♂♂ 2 ♀♀, leg. Z.S.); Ķegums 30.06.1992. (4 ♂♂, leg. Z.S.); Salaspils 02.07.1992. (12 ♂♂ 2 ♀♀, leg. Z.S.). 27.05.1993. (3 ♂♂ 1 ♀, leg. Z.S.); Saulkalne 31.05.1993. (8 ♂♂ 1 ♀, leg. Z.S.); Salaspils 04.06.1993. (2 ♂♂, leg. Z.S.), 18.06.1993. (2 ♂♂, leg. Z.S.); Kuiviži 13.07.1994. (2 ♂♂, Wiese an der Ostseeküste, leg. V.S.); Garkalne 05.06.1998. (1 ♂, Feuchtwiese); Ligo 07.06.1998. (1 ♂, im Wohnraum); Kolka 07.07.1998. (1 ♂, Wiese, leg. G.S.), 07.07.1998. (1 ♂, Wiese); Ilgas 25.06.1999. (12 ♂♂ 6 ♀♀, Feuchtwiese am Waldrand), 26.06.1999. (1 ♀, Feuchtwiese am Waldrand), 27.06.1999. (17 ♂♂ 6 ♀♀, Feuchtwiese); Taurene 04.07.1999. (4 ♂♂ 3 ♀♀, Wiese am Brenkūzis See); Kolka 25.07.1999. (4 ♂♂ 1 ♀, feuchte Meeresküste); Ķemeris 02.06.2000. (2 ♂♂, Waldlichtung); Taurene 05.06.2000. (1 ♂, Wald, leg. A.K.); Naturschutzgebiet "Pededzes ozolu audze" 07.06.2000. (1 ♂, Wiese); Dzelzava 09.06.2000. (4 ♀♀, am Fluss Kuja); Sauleskalns 09.06.2000. (1 ♂ 1 ♀, am Fluss Arona); Lobe 10.06.2000. (60 ♂♂ 49 ♀♀, am Fluss Ogre); Vestiena 10.06.2000. (1 ♀, Teichufer); Jugla 21.-23.06.2000. (1 ♂ 1 ♀, Feuchtwiese mit *Filipendula ulmaria*), 21.-23.06.2000. (10 ♂♂ 1 ♀, Wiese); Sigulda 24.06.2000. (1 ♂, Bachufer im Mischwald), 01.-15.07.2000. (2 ♂♂ 1 ♀, Feuchtwiese mit *Filipendula ulmaria*); Silene 05.07.2000. (10 ♂♂ 2 ♀♀, Kleingewässer im Wald); Ilgas 05.07.2000. (1 ♂, Wiese),

05.07.2000. (1 ♂ 4 ♀♀, Niedermoor), 06.07.2000. (6 ♂♂ 4 ♀♀, Kleingewässer im Wald), 06.07.2000. (3 ♂♂ 2 ♀♀, Park), 06.07.2000. (10 ♂♂ 3 ♀♀, Feuchtwiese), 06.07.2000. (1 ♀, Niedermoor); Līči 11.07.2000. (1 ♂ 1 ♀, Gebüsch am Flussufer); Sloka 14.07.2000. (6 ♂♂ 6 ♂♂ Grasvegetation am Fluss Lielupe); Sigulda 15.07.2000. (3 ♂♂, Grasvegetation am Fluss Gauja), 15.07.-28.07.2000. (1 ♂, Feuchtwiese mit *Filipendula ulmaria*); Uši 17.07.2000. (1 ♂ 1 ♀, feuchte Meeresküste); Vīdole 20.07.2000. (2 ♂♂, Laubwald); Līgo 25.07.2000. (1 ♀, im Hof); Dole 04.08.2000. (1 ♂, am Fluss Daugava).

133. *Dolichopus urbanus* Meigen, 1824

Literatur: Vilks 2001:117.

Material: Kuiviži 10.07.1997. (1 ♂, Wiese an der Ostseeküste, leg. A.K.); Ilgas 26.06.1999. (1 ♂, Feuchtwiese); Taurene 01.07.1999. (1 ♂, 2 ♀♀, Feuchtwiese am Brenkūzis See).

134. *Dolichopus vitripennis* Meigen, 1824

Literatur: Gimmerthal 1842:13 (*Dolichopus vitripennis* Meig.).

Material: Mētriena 21.07.1991. (1 ♂, Hochmoor, leg. V.S.).

135. *Dolichopus wahlbergi* Zetterstedt, 1843 *

Material: Garkalne 07.09.1999. (1 ♂, Feuchtwiese).

Subfamilia Medeterinae

Genus *Medetera* Fischer von Waldheim, 1819

136. *Medetera diadema* (Linnaeus, 1767)

Literatur: Gimmerthal 1842:13 (*Medeterus rostratus* Fb.), 1847:44 (*Medeterus rostratus* Fb.); Vilks 2002:5.

Material: Jūrmala (Pumpuri) 19.08.1954. (2 ♂♂ 1 ♀, im Viehhof, leg. Z.S.); Kolka 20.07.2000. (1 ♂, Wand eines Gebäudes), 22.07.2000. (1 ♀, im Wohnraum, leg. V.S.).

137. *Medetera dichrocera* Kowarz, 1877 *

Material: Ērgļi 08.08.1998. (4 ♀♀, Fichtenrundholz im Nadelwald; det. H.Öunap, 1999).

138. *Medetera jacula* (Fallén, 1823)

Literatur: Gimmerthal 1842:13 (*Medeterus jaculus* Fall.); Vilks 2001:117, 2002:5.

Material: Kolka 05.07.1998. (1 ♀, Wand eines Gebäudes), 07.07.1998. (2 ♀♀, Wand eines Gebäudes); Mērsrags 16.09.1998. (1 ♀, Dünen, leg. A.K.); Šlītere 20.07.2000. (1 ♂, Telegraphenstange am Waldrand); Kolka 20.07.2000. (1 ♂, Wand eines Gebäudes); Līgo 25.07.2000. (3 ♂♂, Wand eines Gebäudes).

139. *Medetera obscura* (Zetterstedt, 1838)

Literatur: Šmits 1960:24; Ozols 1985:96; Negrobov 1991:129; Ūnap 1999:139.

140. *Medetera signaticornis* Loew, 1857

Literatur: Šmits 1960:24; Ozols 1985:96; Ūnap 1999:139.

Genus *Thrypticus* Gerstäcker, 1864

141. *Thrypticus atomus* Frey, 1915 *

Material: Taurene 01.07.1999. (1 ♀, ufernahe Wiese am Brenkūzis See); Kalnagals 15.07.1999. (2 ♀♀, Lubānas See).

142. *Thrypticus cuneatus* (Becker, 1917) *

Material: Kuiviži 28.05.2000. (1 ♀, Meeresküste).

Diskussion

Zur Zeit sind 142 Langbeinfliegenarten für Lettland nachgewiesen, von denen 68 Arten in der vorliegenden Untersuchung erstmalig für das Territorium Lettlands angegeben werden können. Wir haben insgesamt die Exemplare von 136 Arten bearbeitet. Sechs weitere Arten - *Sciapus nervosus* Leh., *Chrysotus femoratus* Zett., *Dolichopus eurypterus* Gerst., *D. ruthei* Lw., *Medetera obscura* Zett. und *M. signaticornis* Lw.- wurden aufgrund zuverlässiger Literaturangaben (Elberg 1966; Negrobov 1991; Spuris 1997; Šmits 1960; Ozols 1985) zur Fauna Lettlands hinzugezählt.

Fragliche Nachweise sind zur Zeit die von B.A.Gimmerthal (1842, 1847) ohne konkrete Fundorte für die Fauna Lettlands angegebenen Arten *Sciapus wiedemanni* Fall., *Hercostomus aerosus* Fall., *H. assimilis* Staeg., *H. nobilitatus*

Meig. und *H. rusticus* Meig., deren Zugehörigkeit zum heutigen Staatsgebiet von Lettland unklar bleibt (Spuris 1973; Vilks 2002). Auch *Argyra vestita* Wied., die von B.A.Gimmerthal (1847) in Lettland (Kurland) gefunden wurde, ist fraglich, da ein Belegexemplar dieser Art schon anfänglich nicht in seiner Sammlung enthalten war (Vilks 2002) und man deshalb heute nicht mehr die Bestimmung des Original Exemplars überprüfen kann. Die Revision der Sammlung von B. A. Gimmerthal (Vilks 2002) zeigte, daß er einen Teil der Arten falsch bestimmt hat, so dass man *A. vestita* Wied. ohne Neunachweise nicht zur Fauna Lettlands hinzuzählen kann. Das Gleiche gilt auch für die Arten *Dolichopus atratus* Meig. (Gimmerthal 1842) und *Sciapus contristans* Wied. (Gimmerthal 1847), die ebenfalls von B.A.Gimmerthal falsch bestimmt waren (Vilks 2002).

Nach den Verbreitungsangaben der Langbeinfliegenarten im Dipteren-Katalog der Palaäktis (Negrobov 1991) sind die meisten Langbeinfliegenarten Lettlands (ca. 70%) in ganz Europa mehr oder weniger weit verbreitet. Ähnliche Ergebnisse zeigten auch die Untersuchungen von A.A.Stackelberg (1962) über die Langbeinfliegenfauna in der nicht weit von Lettland entfernt gelegenen Region um Sankt Petersburg. Einige Arten wie *Dolichopus maculipennis* Zett. und *D. cruralis* Wahlb. sind hauptsächlich in Nordeuropa verbreitet, einige andere wie *Hercostomus nigrillamellatus* Mcq. und *Dolichopus eurypterus* Gerst. fehlen in Nordeuropa. Da sich das Territorium Lettlands zwischen der borealen und nemoralen Waldzone befindet, kommen in vielen Pflanzen- und Tierartengruppen sowohl nördlich verbreitete, boreale als auch südlicher verbreitete, nemorale Arten vor (Priedītis 1999). Hinsichtlich dieser geographisch bedingten Artenzusammensetzung der Fauna Lettlands stimmen unsere Ergebnisse mit den Schlussfolgerungen anderer Autoren überein.

Da man in Lettland mit mindestens 220 Langbeinfliegenarten rechnet (Karpa 1999), kann man davon ausgehen, dass sich die Artenzahl für Lettland bei weiteren Untersuchungen (besonders bei den

Unterfamilien Medeterinae und Raphinae) noch wesentlich erhöhen wird.

Danksagung

Herrn Dr. Kaupo Elberg (Tartu, Estland) danke ich für die Überprüfung einiger *Dolichopus*-Arten und Herrn Dr. Heino Öunap (Tartu, Estland) für die Determination von *Medetera dichrocer* Kow. Weiterhin bedanke ich mich herzlich bei meinen Kollegen für das wertvolle Material, das sie mir zur Bearbeitung überlassen haben. Besonders bedanke ich mich bei Herrn Dr. Hans Meyer (Kiel, Deutschland) für die wertvollen Anmerkungen zum Manuskript.

Kopsavilkums

Zaļganītes (Diptera, Empidoidea, Dolichopodidae) līdz šim Latvijā ir bijusi nepilnīgi izpētīta kukaiņu grupa. Šajā rakstā ir apkopti faunistiskie dati par visām Latvijā konstatētajām zaļganīšu sugām. Ievāktā materiāla apstrādes un literatūras analīzes rezultātā ir izveidots Latvijas faunas zaļganīšu saraksts. 68 no šajā rakstā nosauktajām sugām Latvijai literatūrā tiek norādītas pirmoreiz. Pavisam Latvijā pašlaik ir konstatētas 142 zaļganīšu sugas.

Literatur

Elberg K. 1966. [On some rare species of flies (Diptera, Brachycera) from the Baltic districts]. - Proceedings of the Academy of Sciences of the Estonian SSR, 15 (3): 397-401 (in Russian, English abstract).
 Gimmerthal B.A. 1842. Uebersicht der Zweifluegler Lieflands und Kurlands. - Bull. Soc. nat. Moscou, 15: 639-659.
 Gimmerthal B.A. 1842. Uebersicht der Zweifluegler Lieflands und Kurlands. - Bemerkungen dazu (No. 9) und Berichtigungen zu dem früheren Verzeichnisse. - Bull. Soc. nat. Moscou, 15: 660-686.

Gimmerthal B.A. 1847. Vierter Beitrag zur Dipterologie Russlands. - Bull. Soc. nat. Moscou, 20 (2): 140-208.
 Karpa A. 1999. Fly species (Diptera, Brachycera, Cyclorrhapha) in Latvia, pp. 71-74. - In Elberg, K. (ed.): Proc. XXIV. Nordic Congr. Entomol., University of Tartu: 1-291.
 Karpa A. 2000. Flies (Diptera Brachycera) of the Lake Engures (Engure) Nature Park. - Proc. Latvian Acad. Sci., Section B, 54 [5/6 - (610/611)]: 203-212.
 Lindemann E. 1830. Zweiflügler-Verzeichnis für Kurland.- Quatember Zeitschrift, 2.
 Negrobov O.P., Stackelberg A.A. [Неробов О.П., Штакельберг А.А.] 1969. [Dolichopodidae]. - In: BeiBienko G. R. (ed.). [Key to the insects of the European Part of USSR. - V (I). Diptera and Siphonaptera]: 670-751 (in Russian).
 Negrobov O.P., Stackelberg A.A. 1971. Unterfamilie Medeterinae. - In Lindner, E. (Hrsg.): Die Fliegen der palaearktischen Region 29 (Lief. 284). Stuttgart: 238-256.
 Negrobov O.P. 1991. Dolichopodidae: 11-139; 218-291. - In: Á.Soos, L. Papp (ed.). Catalogue of Palearctic Diptera 7, Dolichopodidae - Platypezidae. Budapest, Amsterdam, 291 pp.
 Ozols G. 1985. [The dendrophagous insects on pine and spruce in Latvian forests]. Rīga, Zinātne: 1-288 (in Latvian).
 Öunap H. 1999. *Medetera*-flies (Diptera, Dolichopodidae) as enemies of bark beetles (Coleoptera, Scolytidae) in Estonia; pp. 139-144. - In Elberg, K. (ed.): Proc. XXIV. Nordic Congr. Entomol., University of Tartu: 1-291.
 Priedītis N. 1999. Latvian forests: nature and diversity. Rīga, WWF: 1-209.
 Spuris Z. 1973. Einige Angaben über die Raubfliegen (Asilidae) in der Fauna Lettlands. - Latv. Entomol., 15: 33-43 (in Latvian, German abstract).
 Spuris Z. 1996. [An interesting fragment of the fauna of Dolichopodidae flies (Diptera) in Latvia]. - Latvijas entomoloģijas arhīvs, 3: 39-40 (in Latvian).
 Stackelberg A. A. 1930-1941. Dolichopodidae. In Lindner, E. (Hrsg.): Fliegen der

- palaearktischen Region 29. Stuttgart: 1-224.
- Stackelberg A. A. 1962. List of Diptera of the Leningrad region. V. Dolichopodidae. – [Proceedings of the Institute of Zoology of Academy of Sciences SSSR, Fauna of the Leningrad Region and Karelien] 31: 280-317 (in Russian).
- Šmits V. 1960. [Bark beetles]. Rīga, Latvijas valsts izdevniecība: 1-207 (in Latvian).
- Vilks K. 2001. [The fauna of dolichopodid flies (Diptera, Dolichopodidae) in the Silene Nature Park]. - Book of Abstracts. International Conference "Research and conservation of biological diversity in Baltic Region". Saule, Daugavpils: 116-117 (in Latvian, English abstract).
- Vilks K. 2002. Die Langbeinfliegen (Diptera, Dolichopodidae) der Sammlung von Benjamin Augustin Gimmerthal. - Latv. Entomol. 39: 4-7.

Received: March 8, 2003.