
•
•

,

,

II
22 - 26 2003 „ .

2003

Section II.2. HETEROTROPHIC LEVEL:
ZOOPLANKTON AND BENTHIC COMMUNITIES

(COLEOPTERA, CARABIDAE)

oleg.aleksandrowicz@uwm.edu.pl

(Heteroceridae).

[1].

[1-4].

27

10 [5].

1979-1981

507

60 (. 1).

19

: *Dyschirius arenosus*, *Elaphrus cupreus*, *Dyschiriodes*

: *Dyschiriodes neresheimeri*, *Bembidion*

(*Bembidion quadrimaculatum*, *Asaphidion*

politus, *Bembidion femoratum*.
semipunctatum, *Nebria livida*.
flavipes, *Bembidion femoratum*)

46

Demetrias monostigma, *Odacantha melanura*, *Amara*

plebeja,

: *Bembidion obliquum*, *Bembidion doris*, *Oodes helopioides*, *Europhilus piceum*, *Bembidion*

articulatum, *Elaphrus riparius*, *Pterostichus minor*, *Bembidion varium*, *Dyschiriodes globosus*.

Badister collaris -

5

Bembidion obliquum, *Bembidion varium*, *Elaphrus riparius*, *Elaphrus cupreus*, *Loricera*

pilicornis.

5

(. 2).

17

- *Elaphrus cupreus*.

9

2

: *Elaphrus riparius* *Loricera pilicornis*

(, %)

, 1979-1981 .

<i>Nebria livida</i> (Linnaeus, 1758)	1,2	0
<i>Elaphrus cupreus</i> Duftschmid, 1812	12,6	1,5
<i>Elaphrus riparius</i> (Linnaeus, 1758)	0,8	4,6
<i>Loricera pilicornis</i> (Fabricius, 1775)	0,4	1,2
<i>Omophron limbatum</i> (Fabricius, 1776)	2,8	0
<i>Carabus granulatus</i> Linnaeus, 1758	0	0,8
<i>Blethisa multipunctata</i> (Linnaeus, 1758)	0	0,8
<i>Clivina collaris</i> (Herbst, 1784)	0	0,8
<i>Dyschirius arenosus</i> Stephens, 1827	52,2	0
<i>Dyschirius obscurus</i> (Gyllenhal, 1827)	1,6	0
<i>Dyschiriodes globosus</i> Herbst, 1784	0	3,5
<i>Dyschiriodes neresheimeri</i> (H.Wagner, 1915)	1,6	0
<i>Dyschiriodes nitidus</i> Dejean, 1825	3,6	0
<i>Dyschiriodes politus</i> Dejean, 1825	6,1	0
<i>Dyschiriodes tristis</i> (Stephens, 1827)	0	2,3
<i>Asaphidion flavipes</i> (Linnaeus, 1761)	1,2	0
<i>Bembidion andreae polonicum</i> G.Müller, 1930	0,8	0
<i>Bembidion articulatum</i> (Panzer, 1797)	0	5
<i>Bembidion assimile</i> Gyllenhal, 1810	0	0,4
<i>Bembidion azurescens</i> (Dalla-Torre, 1877)	1,6	0
<i>Bembidion biguttatum</i> (Fabricius, 1779)	0	0,8
<i>Bembidion dentellum</i> (Thunberg, 1787)	0	0,8
<i>Bembidion doris</i> (Panzer, 1797)	0	8,8
<i>Bembidion femoratum</i> Sturm, 1825	4,9	0
<i>Bembidion litorale</i> (Olivier, 1790)	3,6	0
<i>Bembidion obliquum</i> Sturm, 1825	2,4	14,2
<i>Bembidion quadrimaculatum</i> (Linnaeus, 1761)	0,4	0
<i>Bembidion semipunctatum</i> (Donovan, 1806)	1,2	0
<i>Bembidion varium</i> (Olivier, 1795)	0,8	4,2

<i>Patrobus atrorufus</i> (Strøm, 1768)	0	0,8
<i>Pterostichus anthracinus</i> (Illiger, 1798)	0	1,2
<i>Pterostichus aterrimus</i> (Herbst, 1784)	0	0,4
<i>Pterostichus diligens</i> (Sturm, 1824)	0	1,5
<i>Pterostichus minor</i> (Gyllenhal, 1827)	0	4,2
<i>Pterostichus rhaeticus</i> Heer, 1838	0	2,7
<i>Agonum afrum</i> (Duftschmid, 1812)	0	2,7
<i>Agonum versutum</i> Sturm, 1824	0	0,8
<i>Agonum viduum</i> (Panzer, 1797)	0	0,8
<i>Europhilus fuliginosus</i> (Panzer, 1809)	0	1,2
<i>Europhilus gracile</i> Sturm, 1824	0	0,8
<i>Europhilus piceum</i> (Linnaeus, 1758)	0	6,5
<i>Europhilus thoreyi</i> (Dejean, 1828)	0	1,5
<i>Oxypselaphus obscurus</i> (Herbst, 1784)	0	1,2
<i>Amara plebeja</i> (Gyllenhal, 1810)	0	1,2
<i>Anisodactylus binotatus</i> (Fabricius, 1787)	0	0,4
<i>Stenolophus mixtus</i> (Herbst, 1784)	0	2,3
<i>Stenolophus teutonius</i> (Schrank, 1781)	0	0,8
<i>Acupalpus flavicollis</i> (Sturm, 1825)	0	0,8
<i>Acupalpus parvulus</i> (Sturm, 1825)	0	1,5
<i>Antracis consputus</i> (Duftschmid, 1812)	0	0,8
<i>Chlaenius nigricornis</i> (Fabricius, 1787)	0	0,4
<i>Chlaenius nitidulus</i> (Schrank, 1781)	0	0,8
<i>Oodes helopioides</i> (Fabricius, 1792)	0	8,1
<i>Badister collaris</i> Motschulsky, 1844	0	0,4
<i>Badister dilatatus</i> Chaudoir, 1837	0	2,3
<i>Badister peltatus</i> (Panzer, 1797)	0	1,2
<i>Badister sodalis</i> (Duftschmid, 1812)	0	0,4
<i>Badister unipustulatus</i> Bonelli, 1813	0	0,4
<i>Odacantham melanura</i> (Linnaeus, 1767)	0	1,5
<i>Demetrias monostigma</i> Samouell, 1819	0	1,2
	247	260
	19	46

(. 2).

Dyschirius arenosus)

90 %.

2

		, %		, %		, %
	5	11,33	6	12,69	9	12,02
-	3	4,86	6	9,23	8	7,1
	1	1,21	6	12,69	7	7,1
-	5	24,7	17	46,54	20	35,9
	5	57,9	11	18,85	16	37,88
	12	29,96	39	90	46	60,75
	6	69,64	6	8,85	12	38,46
	1	0,4	1	1,15	2	0,79
	3	14,57	4	7,69	5	11,04
-	0	0	2	2,69	2	1,38
	11	20,24	30	75,4	38	48,52
	5	65,19	3	6,54	8	35,
-	0	0	1	0,38	1	0,2
	0	0	5	6,15	5	3,16
-	0	0	1	1,15	1	0,59

(. 2), 3

() (), ()
Anisodactylus) (*Amara*, *Acupalpus*, 60

1. Thiele . U. Carabid beetles in their environments - Berlin e. a.: Springer Verlag, 1977. 369 s.
2. (Coleoptera, Carabidae)
 // : i
 25- , 1997. . 20-33.
3. i e i . i . : .
 , 1956. 423 .
4. .X., (Carabidae, Coleoptera) « -
 » //Acta entomol. Lithuanica, 1973. V. 2. . 63-73.
5. i i i: . ip/ . / . . i ii . :
 ., 1994. . 324-325.

SUMMARY

Aleksandrovich A. R. CARABID BEETLES OF THE BEACH OF SVIR LAKE.

A total of 60 species of ground beetle found in the beach of Svir Lake (NW Belarus) in 1979-1981. Two ecological groups of stenobiont species were presented: riparian (19 species), and swamp (46 species). Most abundant were *Dyschirius arenosus*, *Elaphrus cupreus*, *Dyschiriodes politus*, *Bembidion femoratum* from riparian, and *Bembidion obliquum*, *Bembidion doris*, *Oodes gracilis*, *Europhilus piceum*, *Bembidion articulatum*, *Elaphrus riparius*, *Pterostichus minor*, *Bembidion varium*, *Dyschiriodes globosus* from swamp species group.