

**Вежновец В.В.
Лапука И.И.**

КАТАЛОГ

ВОДНЫХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА “БРАСЛАВСКИЕ ОЗЕРА”

**ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», лаборатория
гидробиологии**

**МИНСК
2019**

ЗООПЛАНКТОН

ROTIFERA (Коловратки)

1. *Anuraeopsis fissa fissa* (Gosse, 1851)

Синонимы: *Anuraea hypelasma*, *Anuraeopsis hypelasma*

Вид впервые для Беларуси указан Воронковым (1907).

Неопубликованные данные. *Молотков*: оз. Юж. Волос.

Экология. Преимущественно в пойменных водоемах рек (Неман, Днепр, Припять), прудах, но встречается также в реках и озерах. Согласно нашим данным в этом озере не встречается. Космополит.

1а. *Anuraeopsis fissa gelvetica* Rousselet, 1910

Варьетет впервые указан Галковской, Вежновцом (2000).

Опубликованные данные. *Галковская, Вежновец*, 2000: Юж. Волос.

2. *Ascomorpha agilis* Zacharias, 1893

Вид впервые для Беларуси указан Галковской (1990).

Опубликованные данные. *Галковская*.1990: оз.Ю.Волос, планктон, 1984-86 гг.; *Галковская и др.*, 1993: Юж. Волос, в планктоне.

Неопубликованные данные. *Галковская*: Сев. Волос (после 1992 г.).

3. *Ascomorpha ecaudis* Perty, 1850

Синонимы: *Sacculus viridis*, *S. germanicus*, *Ascomorpha Helvetica*, *A. viridis*, *A. saltans*

Вид впервые для Беларуси указан Новицкой (1929).

Опубликованные данные. *Петрович*, 1956: оз. Сев. Волос. *Галковская*.1990: оз.Ю. Волос, планктон,1984-86 гг. *Галковская и др.*, 1993: Ю. и С. Волос.

Неопубликованные данные. *Вежновец*: 3.08.2019 г. оз. Ю.Волос, пелагиаль

Экология. В Беларуси обычен для водоемов разного типа. Является типично планктонным видом, но отмечен и в микробентосе.

4. *Ascomorpha minima* Hofsten, 1909

Вид впервые для Беларуси указан Галковской (1990)

Опубликованные данные. *Галковская*.1990: оз. Ю. Волос, планктон,1984-86 гг. *Галковская и др.*, 1993: Юж. Волос.

Экология. Отмечен в стратифицированных озерах. Размеры меньше *A. ecaudis* примерно в 2 раза. Четыре фекальных пятна выражены очень четко. В водоемах Беларуси – планктонная форма.

5. *Ascomorpha saltans* Bartsch, 1870

Синонимы: *Sacculus saltans*, *Ascomorpha agilis*

Вид впервые для Беларуси указан Галковской (1990)

Опубликованные данные. *Галковская*.1990: оз. Ю. Волос, планктон,1984-86 гг. *Галковская и др.*, 1993: Ю. и С. Волос.

Экология. Космополит. Наибольшая численность в период развития в планктоне перидиниевых водорослей, которыми этот вид питается.

6. *Ascomorphella volvocicola* (Plate, 1886)

Синонимы: *Hertwigia volvocicola*, *Hertwigella volvocicola*, *Proales parasita*, *Hertwigia parasita*

Вид впервые найден Молотковым.

Неопубликованные данные. *Молотков*: Сев. Волос в колониях водоросли *Volvox*.

7. *Asplanchna brightwelli* Gosse, 1850

Синонимы: *Asplanchna bowesii*, *Ascomorpha anglica*, *Notommata anglica*, *Apus anglica*, *Asplanchna ceylonica*, *Asplanchna brightwelli ceylonica*

Вид впервые для Беларуси указан Зубкович (1925)

Опубликованные данные. *Петрович*, 1956: Юж. Волос, Снуды, Дривяты, Укля, Недрово. *Галковская и др.*, 1992: Снуды, Дривяты, Укля, Недрово. Неспеш, Потех.

Неопубликованные данные. *Вежновец*: июль (после 1992 г), оз. Снуды.

Экология. Преимущественно в эвтрофных водоемах, в прудах южной зоны Беларуси. Питается водорослями, коловратками (*Brachionus*, *Synchaeta*).

8. *Asplanchna girodi* Guerne, 1888

Синонимы: *Asplanchna brightwelli*, *Asplanchna brightwelli girodi*

Вид впервые для Беларуси указан Галковской, Соболевым (1972).

Опубликованные данные. *Галковская*. 1990: оз. Ю. Волос, планктон, 1984-86 гг. *Галковская и др.*, 1993: Ю. и С. Волос.

Экология. Космополит. В Беларуси встречается преимущественно в прудах. Отмечен единично в планктоне литоральной зоны некоторых озер на в местах интенсивных стоков с земельных угодий. Хищник. Питается коловратками (*Brachionus calyciflorus*). Отмечен случай потребления *Bosmina*.

9. *Asplanchna intermedia* Hudson, 1886

Вид впервые для Беларуси указан Галковской, Вежновцом (2000).

Опубликованные данные. *Галковская*, *Вежновец*, 2000: Юж. Волос.

10. *Asplanchna priodonta priodonta* Gosse, 1850

Синонимы: *Asplanchna Helvetica*, *A. krameri*, *A. priodonta pelagica*

Вид впервые для Беларуси указан Воронковым (1907)

Опубликованные данные. *Воронков*, 1907: Дривяты, *Петрович*. 1956а: в 38 из 40 озер Нарочанской, Браславской и Полесской групп озер. Самый распространенный вид. *Черемисова*, 1960, 1964: во всех промысловых озерах Беларуси (макс. численность - в мелких-эвтрофных озерах и озерах-прудах. *Печень и др.*, 1970: оз. Дривяты, *Бойкова*, 1988: озера с антропогенным эвтрофированием - Медведно- Потех, Ильменок, (0,2-8,7 экз/л), *Галковская*. 1990: оз. Ю. Волос, планктон, 1984-86 гг. *Галковская и др.*, 1993: Ю. и С. Волос, Укля, Богинское, Недрово, Неспеш, Потех, Новято.

Неопубликованные данные. *Галковская*: Ю. и С. Волос, *Молотков*: Ю. и С. Волос, Струсто; *Вежновец*: оз. Рака (прибрежье, 26.07.2019 г.); заболоченное озеро слева у дороги Браслав-Плюсы (25.07.2019 г.).

Экология. Один из самых распространенных видов в водоемах Беларуси; космополит, эврибионт. Питается как растительной, так и животной пищей, что впервые было показано при изучении коловраток оз. Нарочь (Галковская, 1963). Численность в отдельных водоемах может достигать 100 экз/л.

10a. *Asplanchna priodonta helvetica* Imhof, 1884

Вариетет впервые указан Галковской (1990).

Опубликованные данные. Галковская.1990: оз.Ю. Волос, планктон,1984-86 гг.Галковская и др., 1993: Ю. Волос.

Неопубликованные данные. Молотков: Юж. Волос.

Экология. Морфа обычна для глубоких озер, но встречается и в р. Припять.

11. *Bipalpus hudsoni* (Imhof, 1891)

Синонимы: *Gastropus hudsoni*, *Gastroshiza flexilis*, *Bipalpus vesiculosus*, *Dictyoderma huporus*, *D. hudsoni*, *Ploesoma hudsoni*, *P. sibirica*

Вид впервые для Беларуси указан Воронковым (1907).

Опубликованные данные. Воронков, 1907: Недрово. Галковская.1990: оз.Ю.Волос, планктон,1984-86 гг. Галковская и др., 1993: Юж. Волос. Галковская, Вежновец: Сев. Волос., Галковская: Нарочь, 1961-63 гг.

Неопубликованные данные. Вежновец: 26.07.2019 г. оз.Рака, побережье

Экология. В водных экосистемах всех гидрологических и трофических типов. Значительная плотность отмечается в озерах, летом. Максимальная плотность не превышает 5 экз/л и отмечается в конце июня-июле. Этот вид обычен и в северных широтах, встречается, например, в озере Тингвалават (Исландия) при 3-10°С.

12. *Brachionus angularis angularis* Gosse, 1851

Синонимы: *Brachionus testudo*, *B. syenensis*, *B. minimus*, *B. pyriformis*, *B. papuanus*, *B. urceolaris angulatus*, *B. angularis rotundata*, *B. angularis ecornis*, *B. angularis apicata*

Вид впервые для Беларуси указан Воронковым (1907).

Опубликованные данные. Петрович, 1956а: Снуды, Струсто, Дривяты, Укля, Богинское, Неспиш, Потех, Новято, Бойкова, 1988: озера с антропогенным эвтрофированием - Медведно, Потех, Ильменок. Галковская.1990: оз.Ю. Волос, планктон,1984-86 гг. Галковская и др., 1993: Ю. и С. Волос, Снуды, Струсто, Укля, Богинское, Неспеш, Потех, Новято.

Неопубликованные данные. Молотков: Ю. и С. Волос, Галковская: Ю. и С. Волос., Вежновец: Сев. Волос; 26.07.2019 г. оз.Шилово, побережье, 26.07.2019 г. оз. Подворное, побережье

Экология. По Воронкову (1925) - южная форма, не заходящая далеко на север. Петрович, 1956б: широко распространенная форма в водоемах Полесья. В настоящее время обычен для водоемов Беларуси различных гидрологических типов, плотность популяции возрастает с увеличением трофности водоема. Разные морфотипы(варьютеты) этого вида могут встречаться совместно. Этот вид встречается не только в пресных, но и в солоноватых водах (до 5 промилле). Космополит.

12a. *Brachionus angularis bidens* Plate, 1886

Вариетет впервые указан Новицкой (1929).

Опубликованные данные. Петрович, 1956а: оз. Юж. Волос, Новято. Галковская и др., 1993: Сев. Волос, Новято. Галковская, Вежновец, 2000: оз.Ю.Волос.

Неопубликованные данные. Галковская: Юж. Волос.

13. *Brachionus calyciflorus calyciflorus* Pallas, 1766

Синонимы: *Anuraea palea*, *A. divariata*, *A. divariata*, *Arthracanthus quadriremis*, *A. biremis*, *Brachionus longispinus*, *B. bicornis*, *B. palea*, *B. pala*, *B. diacanthus*, *B. decipiens*, *B. quadricornis*, *B. pala willeyi*, *B. calyciflorus pala*

Вид впервые для Беларуси указан Воронковым (1907).

Опубликованные данные. *Галковская и др.* 1993: оз. Сев. Волос. *Галковская, Вежновец*, 2000: оз. Ю. Волос.

Неопубликованные данные. *Галковская*: оз. Сев. Волос.

Экология. В начале 20 века в Беларуси считался типичным представителем планктона текучих вод, сейчас, как и другие морфы (варьтететы) этого вида, известен для водоемов всех гидрологических типов. Космополит, всесветен, повсеместен. Численность увеличивается с повышением трофности водоема, в гипертрофных водоемах - до 1000 экз/мл.

14. *Brachionus diversicornis diversicornis* (Daday, 1883)

Синонимы: *Schizocerca d. diversicornis*, *Schizocerca diversicornis*, *Brachionus amphifurcatus*

Вид впервые для Беларуси указан Воронковым (1907).

Опубликованные данные. *Галковская и др.*, 1993: оз. Новято.

Неопубликованные данные. *Галковская*: оз. Юж. Волос, *Вежновец*: 26.07.2019 г. оз.

Середник, побережье

Экология. Преимущественно в Полесье: реки, пойменные водоемы, рыбоводные пруды.

15. *Cephalodella catellina* (Muller, 1786)

Синонимы: *Diglena capitata*, *Cercaria catellina* Muller 1786, *Cephalodella catellina* Bory de St. Vincent, 1826, *C. c. catellina* (Muller), 1786

Вид впервые для Беларуси указан Новицкой (1929).

Неопубликованные данные. *Галковская*: оз. Юж. Волос.

16. *Cephalodella fluviatilis* (Zawadowsky, 1926)

Синонимы: *Diglena fluviatilis* Zawadowski 1926, *Cephalodella elmenteita* de Beauchamp 1932

Вид впервые найден Молотковым.

Неопубликованные данные. *Молотков*: оз. Юж. Волос (октябрь 1977, лето 1992 и 1996 гг.).

17. *Cephalodella forficata* (Ehrenberg, 1832)

Синонимы: *Notommata forficata* Ehrenberg 1832, *Cephalodella forficata* Harring a. Myers 1924

Вид впервые для Беларуси указан Радзимовским, Полищуком, 1970.

Неопубликованные данные. *Молотков*: оз. Юж. Волос.

Экология. В псаммоне. Космополит.

18. *Cephalodella gibba gibba* (Ehrenberg, 1832)

Синонимы: *Diaschiza gibba*

Вид впервые для Беларуси указан Воронковым (1907).

Опубликованные данные. Галковская, 1990: оз.Ю.Волос, планктон, 1984-86 гг. Галковская и др. 1993: оз. Юж. Волос.

Неопубликованные данные. Галковская: оз. Юж. Волос. Молотков: оз. Юж. Волос.
Экология. Самый распространенный вид из рода *Cephalodella* в водных экосистемах Беларуси. Известен как космополит.

19. *Cephalodella gigantea* Remane, 1932

Вид впервые для Беларуси указан Галковской и др. (1993).

Опубликованные данные. Галковская и др., 1993: оз. Сев. Волос.

20. *Cephalodella intuta* Myers, 1924

Вид впервые для Беларуси указан Галковской (1990).

Опубликованные данные. Галковская.1990: оз.Ю. Волос, планктон,1984-86 гг. Галковская и др., 1993: оз. Юж. Волос.

21. *Cephalodella mus* Wulfert, 1956

Вид впервые для Беларуси указан Галковской (1990).

Опубликованные данные. Галковская.1990: оз.Ю. Волос, планктон, 1984-86 гг. Галковская и др., 1993: оз. Ю. и С. Волос.

22. *Cephalodella obvia* Donner, 1949

Вид впервые для Беларуси указан Галковской, Вежновцом (2000).

Опубликованные данные. Галковская, Вежновец, 2000: литораль оз. Юж. Волос.

23. *Cephalodella ventripes* (Dixon-Nuttall, 1901)

Синонимы: *Diaschiza ventripes* Dixon-Nuttall, 1901, *Cephalodella ventripes* Harring et Myers, 1924

Вид впервые для Беларуси указан Вишневым (1953).

Неопубликованные данные. Вежновец: оз. Юж. Волос.

24. *Cephalodella volvocicola* (Zawadowsky, 1916)

Синонимы: *Diglena volvocicola* Zawadowsky 1916, *Cephalodella catellina volvocicola*

Вид впервые для Беларуси указан Вишневым (1953).

Неопубликованные данные. Галковская: оз. Юж. Волос.

Экология. В оз. Ю. Волос – в колониях водоросли *Volvox* и свободноплавающие особи в планктоне. Отмечен для Европы и Сев. Америки.

25. *Chromogaster ovalis* (Bergental, 1892)

Синонимы: *Chromogaster testudo*, *Anapus ovalis* (Berg)

Впервые указан Воронковым (1907).

Опубликованные данные. Воронков, 1907: Дривяты, (июнь-июль). Петрович, 1956а: Дривяты. Галковская.1990: оз. Ю. Волос, планктон,1984-86 гг. Галковская и др., 1993: оз. Ю. и С. Волос, Снуды, Струсто.

Неопубликованные данные. Молотков: оз. Ю. и С. Волос, Струсто, Снуды, Галковская: Ю. и С. Волос, Вежновец: Струсто.

Экология. Обычен в планктоне озер и пойменных водоемов Беларуси. Космополит.

26. *Collotheca balatonica* Varga, 1936

Вид впервые для Беларуси указан Галковской (1990).

Опубликованные данные. Галковская.1990: оз. Ю. Волос, планктон, 1984-86 гг. Галковская и др., 1993: оз. Юж. Волос. Галковская, Вежновец, 2000: оз Ю. Волос. Экология. В пелагиали озера.

27. *Collotheca libera* (Zacharias, 1894)

Синонимы: *Floscularia libera*, *F. l. campanulata*

Вид впервые для Беларуси указан Печень и др. (1970).

Опубликованные данные. Печень и др., 1970: оз. Дривяты. Галковская.1990: оз. Ю. Волос, планктон, 1984-86 гг. Галковская и др., 1993: оз. Ю. Волос, Сев. Волос. Галковская, Вежновец, 2000: оз. Ю. Волос.

Экология: Типичный представитель пелагиали озер.

28. *Collotheca mutabilis* (Hudson, 1885)

Вид впервые для Беларуси указан Печень и др. (1970).

Опубликованные данные. Печень и др., 1970: оз. Дривяты. Галковская.1990: оз. Ю. Волос, планктон, 1984-86 гг. Галковская и др., 1993: оз. Юж. Волос. Галковская, Вежновец, 2000: оз Ю. Волос.

Неопубликованные данные. Молотков: оз. Юж. Волос, Галковская: оз. Ю. и С. Волос.

Экология: Вид найден в водоемах разной степени трофии. Преимущественно свободноплавающий, но нередко и прикрепленный образ жизни. Не создает популяций с высокой плотностью.

29. *Collotheca pelagica* (Rousselet, 1893)

Синонимы: *Floscularia pelagica*

Вид впервые для Беларуси указан Вишневым (1953).

Опубликованные данные. Печень и др., 1970: оз. Дривяты. Галковская.1990: оз. Ю. Волос, планктон, 1984-86 гг. Галковская и др., 1993: Ю. и С. Волос. Галковская, Вежновец, 2000: оз Ю. Волос.

Неопубликованные данные. Молотков: оз. Ю. и С. Волос. Галковская: оз. Ю. и С. Волос.

Экология. Самый распространенный в водоемах Беларуси вид из рода *Collotheca*.

30. *Colurella adriatica* Ehrenberg, 1831

Синонимы: *Colurus caudatus*, *C. dulcis*, *C. lepta*, *C. leptus*, *C. navalis*, *Lycosephalus Brachionus*, *Monura dulcis*, *M. bartonia*

Впервые указан Воронковым (1907).

Неопубликованные данные. Молотков: Юж. Волос.

Экология. Космополит. В Беларуси этот вид нельзя отнести к часто встречающимся.

31. *Colurella colurus* (Ehrenberg, 1830)

Синонимы: *Colurella amblytelus*, *C. longidigita*, *C. loncheres*, *Colurus amblytelus*, *C. grallator*, *C. loncheres*, *C. longidigitus*, *C. rotundatus*, *Monura amblytelus*, *M. colurus*

Вид впервые для Беларуси указан Вишневым (1930).

Опубликованные данные. Печень и др., 1970: оз. Дривяты.

Неопубликованные данные. Вежновец: оз. Юж. Волос (1993-99 гг.), побережье.

Экология. Наиболее распространенный вид рода во всех водных объектах Беларуси среди высшей водной растительности.

32. *Colurella obtusa* (Gosse, 1886)

Синоним: *Colurus obtusus*

Вид впервые для Беларуси указан Воронковым (1907).

Неопубликованные данные. *Галковская*: оз. Юж. Волос у уреза воды.

Экология. Космополит. В Беларуси в псаммоне озер и рек, в аэротенках.

33. *Colurella uncinata uncinata* (Muller, 1773)

Синоним: *Brachionus uncinatus*, *Colurus uncinatus*, *C. micromela*, *Monura micromela*

Вид впервые для Беларуси указан Вишневым по сборам 20 гг. 20 века (1953).

Неопубликованные данные. *Вежновец*: оз. Юж. Волос, литораль.

33а. *Colurella uncinata deflexa* (Ehrenberg, 1834)

Вариетет впервые указан Вишневым (1953).

Опубликованные данные. *Галковская и др.*, 1992: оз. Сев. Волос.

34. *Conochiloides dossuarius* (Hudson, 1885)

Синонимы: *Conochilus dossuarius*, *Cephalosiphon dossuarius*

Впервые указан Зубкович (1925).

Неопубликованные данные. *Вежновец*: заболоченное озеро слева у дороги Браслав-Плюсы (25.07.2019 г.).

35. *Conochiloides natans* (Seligo, 1900)

Синонимы: *Conochilus natans* *Tubicolaria natans*

Вид впервые для Беларуси указан Радзимовским, Полищуком (1970).

Опубликованные данные. *Галковская*. 1990: оз. Ю. Волос, планктон, 1984-86 гг. *Галковская и др.*, 1993: оз. Ю. и С. Волос.

Экология. В придонных слоях воды оз. Ю. Волос при низкой температуре.

36. *Conochilus hippocrepis* (Schrank, 1803)

Синоним: *Conochilus volvox*, *Linza hippocrepis*, *Lacinularia volvox*, *Megalotrocha volvox*, *Ptygura volvox*

Вид впервые для Беларуси указан Воронковым (1907).

Опубликованные данные. *Воронков*, 1907: оз. Дривяты. *Галковская*, *Вежновец*, 2000: оз. Ю. Волос.

Неопубликованные данные. *Вежновец*: оз. Ю. и С. Волос, *Галковская*: оз. Ю. и С. Волос.

Экология. Широко распространен в водоемах и водотоках Беларуси. Планктонная форма.

37. *Conochilus unicornis* Rousselet, 1892

Синонимы: *Conochilus leptopus*, *C. limneticus*

Впервые указан Воронковым (1907).

Опубликованные данные. *Воронков*, 1907: Снуды, Недрово, Новяты. *Петрович*, 1956а: Ю. и С. Волос, Снуды, Струсто, Дривяты, Укля, Богинское, Недрово, Неспиш, Потех, Новято. *Печень и др.*, 1970: оз. Дривяты. *Бойкова*, 1988: озера с

антропогенной нагрузкой (Медведно, Потех, Ильменок) *Галковская*.1990: оз.Ю. Волос, планктон,1984-86 гг.*Галковская и др., 1993*: Ю. и С. Волос, Снуды, Струсто, Укля, Богинское, Недрово, Неспеш, Потех, Новято, Неопубликованные данные. *Молотков*: Ю. и С. Волос. *Галковская*: Ю. и С. Волос. *Вежновец*: Ю. и С. Волос.

Экология. Воронков (1925) считал этот вид северной формой, не заходящей далеко на юг. Затем он был найден в Днепре (Марковский, 1949), а также в озерах, прудах и пойменных водоемах Полесья (Рассашко, Савицкий, 1989). В Беларуси - в водных системах разного гидрологического типа. Один из самых распространенных видов. Космополит.

38. *Dicranophorus epicharis* Harring et Myers, 1928

Вид впервые для Беларуси указан Печень и др. (1970).

Опубликованные данные. *Печень и др., 1970*: оз. Дривяты.

39. *Dicranophorus forcipatus* (Muller, 1786)

Синонимы: *Cercaria forcipata*, *Dicranophorus remanei* Wulfert, 1936 *Diglena forcipatus*, *Leiodina forcipatus*, *Notommata oculifera* Zawadowski, 1926, *Tricocerca forcipatus*

Вид впервые для Беларуси указан Вишневым (1953).

Неопубликованные данные. *Вежновец*: оз. Юж. Волос (1993-99гг).

Экология. Среди водной растительности. Космополит; лимносапроб. Хищник (пища - цилиаты, коловратки, нематоды). В водных экосистемах Беларуси отмечается редко.

40*. *Dicranophorus robustus europeus* Wulfert, 1936

Вариетет впервые найден Вежновцом. Нумеруется как вид и вариетет, так как типичная форма не указана.

Неопубликованные данные. *Вежновец*: оз. Сев.Волос, литораль, июль 2000г.

41. *Encentrum* (s. str.) *felis* (Muller, 1773)

Синонимы: *Diglena felis*, *Ecclisa felis*, *Furcularia felis*, *Notommata felis*, *Proales felis*, *Proales mirabilis*, *Vorticella felis*, *Theora felis*

Вид впервые для Беларуси указан Галковской, Вежновцом (2000)

Опубликованные данные. *Галковская, Вежновец, 2000*: оз. Юж. Волос, 1996.

Экология. Прибрежная зона озер, возможно псаммон. Космополит.

42. *Eothinia lasiobiotica* Berzins, 1949

Синонимы: *Eothinia triphaea*

Вид впервые для Беларуси указан Галковской и др. (1993)

Опубликованные данные. *Галковская и др., 1993*: оз. Сев. Волос.

Экология. Среди водных растений в литоральной зоне озера. Единично.

43. *Epiphanes macroura* (Barrois et Daday, 1894)

Синоним: *Brachionus mollis*, *B. pala* f. *nova*, *Monostyla mollis*?, *Notops mollis*

Вид впервые для Беларуси указан Воронковым (1907).

Опубликованные данные. *Воронков, 1907*: оз. Снуды.

44. *Eriphanes pelagica* (Jennings, 1900)

Синонимы: *Notops pelagicus*

Вид впервые для Беларуси указан Петровичем (1956).

Опубликованные данные. *Петрович, 1956*: оз. Юж. Волос.

45. *Eriphanes senta* (Muller, 1773)

Синоним: *Enteroplea hydatina, Furcularia senta, Hydatina chilensis, H. macrognatha, H. monopora, H. oblonga, H. senta, Vorticella senta*

Вид впервые для Беларуси указан Петровичем (1956).

Опубликованные данные. *Петрович, 1956*: оз. Юж. Волос, оз. Укля.

46. *Euchlanis deflexa* Gosse, 1851

Синонимы: *Dapidia deflexa*

Вид впервые для Беларуси указан Новицкой (1929).

Неопубликованные данные. Вежновец: оз. Юж. Волос побережье (1993-99 гг).

Экология. В прибрежной зоне озер, в пойменных водоемах. Среди водной растительности. Космополит.

47. *Euchlanis dilatata dilatata* Ehrenberg, 1832

Впервые указан Зубкович (1925).

Опубликованные данные. *Галковская.1990*: оз.Ю. Волос, планктон,1984-86 гг.

Галковская и др., 1993: оз. Юж. Волос, *Галковская, Вежновец, 2000*: оз. Юж. Волос.

Неопубликованные данные. *Вежновец*: после 1992 г.: оз. Струсто; 26.07.2019 г. оз. Средник, побережье.

Экология. Один из самых распространенных видов в водоемах Беларуси. Среди водной растительности. Космополит.

47а. *Euchlanis dilatata lucksiana* Hauer, 1930

Синоним: *Euchlanis lucksiana, Euchlanis dilatata crassa*

Вариетет впервые указан Радзимовским, Полищуком (1970).

Опубликованные данные. *Галковская.1990*: оз.Ю.Волос, планктон,1984-86 гг.

Галковская и др., 1993: Юж. Волос.

Экология. В планктоне озер и рек Беларуси. Космополит.

47б. *Euchlanis dilatata unisetata* Leydig, 1854

Вариетет впервые указан Галковской (1990).

Опубликованные данные. *Галковская.1990*: оз. Ю. Волос, планктон, 1984-86 гг.

Галковская и др., 1993: Юж. Волос.

48. *Euchlanis incisa* Carlin, 1939

Синонимы: *Euchlanis cristata, E. hyaline, E. triquetra, E. triquetra v. hyalina*

Вид впервые для Беларуси указан Зубкович (1925).

Неопубликованные данные. *Вежновец*: оз. Юж. Волос (1993-99 гг.).

Экология. В прибрежной зоне озер и рек, в пойменных и временных водоемах по всей территории Беларуси. Малочисленные популяции в сравнении с *E. dilatata*.

49. *Euchlanis lyra lyra* Hudson, 1886

Синонимы: *Euchlanis alata* (не Voronkov)

Вид впервые для Беларуси указан Травянко, Цеебом (1970).
Опубликованные данные. Галковская, Вежновец, 2000: оз.Ю. Волос, среди зарослей рдестов.

50. *Euchlanis meneta* Myers, 1930

Синонимы: *Euchlanis oropha* (не по Gosse)

Вид впервые для Беларуси указан Вишневым (1930).

Опубликованные данные. Галковская, Вежновец, 2000: оз. Ю. Волос.

51. *Euchlanis oropha* Gosse, 1887

Вид впервые для Беларуси указан Новицкой (1929).

Неопубликованные данные. Вежновец: 26.07.2019 г. оз. Середник, побережье

52. *Euchlanis triquetra* Ehrenberg, 1839

Синонимы: *Dapidia lata*, *Dapidia carinata*, *Euchlanis hyaline*, *Euchlanis pellucida*, *E. longobardica*, *E. pellucida*, *E. triquetra pterigoidea*

Вид впервые для Беларуси указан Травянко, Цеебом (1967).

Неопубликованные данные. Молотков: оз. Юж. Волос.

53. *Filinia longiseta* (Ehrenberg, 1834)

Синонимы: *Pedetes saltator* *Triarthra longiseta* *T. thranites*

Вид впервые для Беларуси указан Воронковым (1907).

Опубликованные данные. Петрович, 1956: оз. Ю. и С. Волос, Снуды, Струсто, Дривяты, Богинское, Недрово, Неспиш, Потех, Новято. Галковская.1990: оз.Ю.Волос, планктон,1984-86 гг. Галковская и др., 1993: Ю. и С. Волос, Снуды, Струсто, Дривяты, Богинское, Недрово, Неспиш, Потех, Новято.

Неопубликованные данные. Вежновец: мелиоративный канал севернее оз. С. Волос в болоте (Подвышеньки) (25.07.2019 г.); 26.07.2019 г. оз. Шилово, побережье; 26.07.2019 г. оз.Рака, побережье; 26.07.2019 г. оз. Болта, побережье; 26.07.2019 г. оз. Подворное, побережье.

Экология. Один из самых распространенных планктонных видов в водных экосистемах Беларуси. Космополит.

54. *Filinia maior* (Colditz, 1914)

Синонимы: *Triarthra terminalis maior*, *T. longiseta terminalis*

Вид впервые для Беларуси указан Галковской (1990).

Опубликованные данные. Галковская.1990: оз. Ю. Волос, планктон,1984-86 гг. Галковская и др., 1993: Ю. и Сев. Волос. Галковская, Вежновец, 2000: оз. Ю. Волос.

Неопубликованные данные. Молотков: Ю. и С. Волос после 1992.

Экология. Не создает большой плотности. В пелагиали глубоких озер в весенне-летнее время, преимущественно в слоях воды ниже 10- 12°C.

55. *Filinia terminalis* (Plate, 1886)

Синоним: *Triarthra terminalis*, *T. longiseta terminalis*

Вид впервые для Беларуси указан Зубкович (1925).

Опубликованные данные. Петрович, 1956: оз. Довжа, Юж. Волос, Новято. Галковская и др., 1993: оз. Юж. Волос, Довжа, Снуды, Струсто, Новято.

Неопубликованные данные. *Вежновец*: Юж. Волос; 26.07.2019 г. оз. Рака, побережье.

Экология. В водоемах разного гидрологического типа, в Беларуси – преимущественно в озерах. Не создает большой плотности.

56. *Gastropus stylifer* Imhof, 1891

Синонимы: *Ascomorpha orbicularis*, *Gastropus orbicularis*, *G. pygmaeus*, *Hudsonella picta*, *H. pigmaea*, *Hudsonia ruber*, *Notops pygmaeus*, *N. ruber*, *Sacculus orbicularis*
Вид впервые для Беларуси указан Воронковым (1907).

Опубликованные данные. *Петрович*, 1956: оз. Снуды, Дривяты. *Галковская*.1990: оз.Ю. Волос, планктон,1984-86 гг. *Галковская и др.*, 1993: Ю. и С. Волос, Снуды, Струсто, Дривяты, *Галковская*, *Вежновец*,2000: оз. Ю. Волос.

Неопубликованные данные. *Молотков*: Ю. и С. Волос, Струсто, Снуды. *Галковская*: оз. Сев. Волос.

Экология. Распространенный в планктоне водоемов и водотоков Беларуси вид. Космополит.

57. *Itura aurita aurita* (Ehrenberg, 1830)

Синоним: *Dicranophorus auritus*, *Diglena aurita*, *Eosphora aurita*, *E. canicula*, *Furcularia canicula*, *Itura proterva*, *Notommata symbiotica*, *Typhlina canicula*, но не *Vorticella canicula*

Вид впервые для Беларуси указан Вишневым (1953).

Опубликованные данные. *Галковская и др.*, 1993: оз. Юж. Волос.

Неопубликованные данные. *Вежновец*: оз. Юж. Волос (1993-99 гг).

Экология. В литорали озер и пойменных водоемах рек. Бентос перифитон. Питается предпочтительно эвгленовыми водорослями

58. *Kellicottia longispina longispina* (Kellicott, 1879)

Синоним: *Notholca longispina*

Вид впервые для Беларуси указан Воронковым (1907).

Опубликованные данные. *Воронков*, 1907: Снуды, Недрово, Дривяты. *Петрович*, 1956а: Ю. и С. Волос, Снуды, Струсто, Дривяты, Богинское, Недрово, Неспиш, Потех, Новято. *Печень и др.*,1970: оз. Дривяты. *Бойкова*, 1988: Медведно, Потех, Ильменок. *Галковская*.1990: оз.Ю. Волос, планктон,1984-86 гг. *Галковская и др.*, 1993: Ю. и С. Волос, Снуды, Струсто, Дривяты.

Неопубликованные данные. *Молотков*: Ю. и С. Волос, Струсто, Снуды

Экология. До 1956 года вид был отмечен как доминирующий в озерах Нарочанской и Браславской групп, в единичных экземплярах был найден только в трех пойменных водоемах Полесья. Уже к 1989 году этот вид был указан для рыбоводных прудов Полесья, реки Припять, мелиоративных каналов (*Рассаико*, *Савицкий*, 1989). Один из самых распространенных видов в водных экосистемах Беларуси.

59. *Keratella cochlearis cochlearis* (Gosse, 1851)

Синоним: *Anuraea cochlearis*, *A.c. baltica*, *A.c. carinata*, *A.c. revolute*, *A.c. pellucida*, *A.c. revoluta*, *A. intermedia*, *A. longispina*, *A. longistyla*, *A. stipitata*, *A. tuberosa*

Вид впервые для Беларуси указан Воронковым (1907).

Опубликованные данные. *Воронков*, 1907: Снуды, Недрово, Дривяты, Новяты. *Петрович*, 1956: Ю. и С. Волос, Снуды, Струсто, Укля, Богинское, Недрово, Неспиш,

Потех, Новято. *Бойкова, 1988*: озера антропогенной эвтрофикации (Медведно, Потех, Ильменок). *Галковская и др., 1992*: Ю. и С. Волос, Снуды, Струсто, Укля, Богинское, Недрово, Неспеш, Потех, Новято.

Неопубликованные данные. *Молотков*: Ю. и С. Волос, Струсто, Снуды, *Галковская*: Ю. и С. Волос; *Вежновец*: заболоченное озеро без названия слева у дороги Браслав-Плюсы (26.07.2019 г.); 26.07.2019 г. оз. Середник, побережье

Экология. Один из самых распространенных видов в водных экосистемах Беларуси. Космополит, эврибионт.

59а. *Keratella cochlearis hispida* (Lauterborn, 1898)

Варьетет впервые указан Воронковым (1909).

Опубликованные данные. *Петрович, 1956*: Ю. Волос, Снуды, Струсто, Дривяты, Укля, Недрово, Потех, Новято. *Печень и др., 1970*: оз. Дривяты. *Галковская и др. 1992*: Юж. Волос, Снуды, Струсто, Укля.

Неопубликованные данные. *Галковская*: Юж. Волос.

59б. *Keratella cochlearis macracantha* (Lauterborn, 1898)

Варьетет впервые указан Вишневым по сборам 30-х гг. 20в (1953)

Неопубликованные данные. *Вежновец*: оз. Ю. Волос (1993-99 гг).

59в. *Keratella cochlearis robusta* (Lauterborn, 1900)

Варьетет впервые указан Зубкович (1925).

Опубликованные данные. *Галковская и др., 1992*: Ю. и С. Волос.

59г. *Keratella cochlearis tecta* (Gosse, 1851)

Варьетет впервые указан Воронковым (1907).

Опубликованные данные. *Воронков, 1907*: Снуды, Недрово, Дривяты, Новяты, *Петрович, 1956*: Юж. Волос, Струсто, Дривяты, Укля, Недрово, Неспиш, Потех, Новяты. *Печень и др., 1970*: оз. Дривяты. *Галковская и др., 1992*: Ю. и С. Волос, Струсто, Укля, Недрово, Неспеш, Потех, Новято.

Неопубликованные данные. *Молотков*: оз. Юж. Волос, Струсто, *Галковская*: оз. Ю. и С. Волос. *Вежновец*: Струсто; 26.07.2019 г. оз. Середник, побережье.

60. *Keratella hiemalis* Carlin, 1943

Вид впервые для Беларуси указан Галковской и др. (1992)

Опубликованные данные. *Галковская и др., 1992*: оз. Юж. Волос.

Экология. В условиях Беларуси исключительно озерный вид, встречающийся в озерах северо-запада Беларуси. Предпочитает низкие температуры.

61. *Keratella irregularis irregularis* (Lauterborn, 1898)

Синонимы: *Anuraea cochlearis irregularis*, *Keratella cochlearis irregularis*, *K. stipitata irregularis*

Вид впервые для Беларуси указан Вишневым по сборам 30-х гг. 20в. (1953).

Опубликованные данные. *Галковская и др., 1992*: Юж. Волос.

Неопубликованные данные. *Молотков*: оз. Сев. Волос. *Галковская*: оз. Сев. Волос.

Экология. Вид предпочитает чистые водоемы.

61a. *Keratella irregularis angulifera* (Lauterborn, 1900)

Варьетет впервые указан Каратаевым, Макрицкой (1999)

Неопубликованные данные. Молотков: оз. Юж. Волос.

61б. *Keratella irregularis wartmanni* (Asper et Heuscher, 1889)

Варьетет впервые указан Гусевой (1936)

Опубликованные данные. Галковская и др., 1992: оз. Юж. Волос.

62. *Keratella quadrata quadrata* (Müller, 1786)

Синоним: *Anourella aculeate*, *A. squamula*, *Anuraea aculeate*, *A.a. regalis*, *A. quadrata*, *A. squamula*, *A. octoceros*, *Brachionus quadratus*, *Kerona octoceros*, *Vaginaria squamula*
Вид впервые для Беларуси указан Воронковым (1907).

Опубликованные данные. Воронков, 1907: Недрово, Дривяты. Петрович, 1956: оз. Ю. и С. Волос, Снуды, Струсто, Укля, Богинское, Недрово, Неспиш, Новято. Печень и др., 1970: оз. Дривяты. Галковская и др., 1992: Ю. и С. Волос, Снуды, Струсто, Укля, Богинское, Недрово, Неспеш,

Неопубликованные данные. Молотков: оз. Ю. и С. Волос, Струсто, Снуды. Галковская: Ю. и С. Волос. Вежовец: оз. Снуды, Сев. и Юж. Волос (разные годы), заболоченное озеро без названия между озерами С. Волос и Снуды (26.07.2019 г.).

Экология. Один из самых распространенных видов в водных экосистемах Беларуси. Плотность популяции наибольшая весной и осенью.

62в. *Keratella quadrata frenzeli* (Eckstein, 1895)

Варьетет впервые указан Радзимовским, Полищуком, 1970.

Опубликованные данные. Галковская и др., 1992: оз. Юж. Волос.

Неопубликованные данные. Галковская: Сев. Волос.

63. *Keratella testudo* (Ehrenberg, 1832)

Синонимы: *Anuraea aculeata brevispina*, *Keratella quadrata brevispina*

Вид впервые для Беларуси указан Новицкой (1929).

Опубликованные данные. Петрович, 1956: оз. Дривяты.

Экология. Популяции, как правило, малочисленны. Для Беларуси этот вид нельзя назвать широко распространенным, хотя он относится к космополитам.

64. *Lecane (M.) acus* (Harring, 1913)

Синоним: *Lecane lunaris* f. *acus* Segers, 1995, *Monostyla acus*, *Monostyla lunaris obserrata*

Вид впервые для Беларуси указан Галковская и др. (1992)

Опубликованные данные. Галковская и др., 1992: оз. Юж. Волос.

Неопубликованные данные. Галковская: оз. Сев. Волос, после 1992 г.

65. *Lecane (M.) arcuata* (Bryce, 1891)

Синоним: *Lecane piepelsi* De Smet et Bafort, 1990, *Monostyla arcuata*

Вид впервые для Беларуси указан Деменик (1989).

Неопубликованные данные. Вежовец: оз. Юж. Волос (1993-99 гг.).

Экология. В реках и озерах Беларуси этот вид встречается не часто. Среди водной растительности. Космополит.

66. *Lecane (M.) bulla bulla* (Gosse, 1832)

Синонимы: *Monostyla bipes*, *M. bulla*, *M. b. diabolica*, *M. incisa*, *M. lunaris*

Вид впервые для Беларуси указан Воронковым (1907).

Опубликованные данные. Галковская и др., 1992: оз. Ю. Волос.

Неопубликованные данные. Галковская: Ю. и С. Волос. Вежновец: оз. Струсто, Юж. и С. Волос, заболоченное озеро без названия слева у дороги Браслав-Плюсы (26.07.2019 г.).

Экология. Один из наиболее широко распространенных видов рода. Космополит; широко распространен в различных водоемах (особенно заросших).

67. *Lecane (M.) closterocerca* (Schmarda, 1859)

Синонимы: *Monostyla cornuta* (не Müller), *Lecane cornuta*, *L. eichsfeldica*, *L. brodskii*, *L. latvica*, *L. wulferti*, *L. closterocerca amazonica*

Впервые указал Воронков (1907).

Опубликованные данные. Печень и др., 1970: оз. Дривяты. Галковская и др., 1992: оз. Сев. Волос.

Неопубликованные данные. Молотков: Сев. Волос. Вежновец: оз. Юж. Волос.

Экология. Космополит, один из самых распространенных видов рода.

68. *Lecane (M.) copeis* (Harring et Myers, 1926)

Синонимы: *Lecane eupsammophila* Koste, 1992, *Monostyla copeus*

Вид впервые найден Молотковым.

Неопубликованные данные. Вежновец: оз. Юж. Волос (1993-99 гг.).

69. *Lecane (M.) lunaris* (Ehrenberg, 1832)

Синонимы: *Monostyla lunaris*, *Lecane quennerstedti* (Bergental, 1892), *L. constricta* (Murray, 1913), Myers, 1942, *L. acus* (Harring, 1913), Myers, 1937, *L. crenata* (Harring, 1913) Edmondson, 1935, *L. sylvatica* (Harring, 1913), Wiszniewski, 1954, *L. virga* (Harring, 1914), *L. lunaris obserata* (Steinecke, 1916), Voigt, 1957, *L. perplexa* (Ahlstrom, 1938), Myers, 1942, *L. lunaris australis* Berzins, 1982, *L. lunaris arthrodactyla* Berzins, 1982

Вид впервые для Беларуси указан Воронковым (1909).

Опубликованные данные. Галковская и др., 1992: оз. Сев. Волос.

Неопубликованные данные. Молотков: оз. Юж. Волос. Галковская: оз. Ю. и С. Волос. Вежновец: Юж. Волос, заболоченное озеро без названия между озерами С. Волос и Снуды (26.07.2019 г.).

Экология. Широко распространенный вид. Среди зарослей и в планктоне всех типов водоемов. Космополит.

70. *Lecane (M.) obtusa* (Murray, 1913)

Синонимы: *Lecane lunaris* f. *aperta* (Steinecke, 1916), Voigt, 1957, *L. vastita* (Harring et Myers, 1926), Wiszniewski, 1954, *Monostyla lunaris aperta*

Вид впервые найден Галковской (1990).

Неопубликованные данные. Галковская: у уреза воды, июль, оз. Юж. Волос.

71. *Lecane (M.) pyriformis* (Daday, 1905)

Синонимы: *Lecane pomiformis* Edmondson, 1938, *L. paraclosterocerca* (Pennak, 1939), Voigt, 1957, *L. truncata* (Turner, 1892) after Murray (1913)

Вид впервые для Беларуси указан Галковской 1990
Опубликованные данные. Галковская и др., 1992: оз. Юж. Волос.
Неопубликованные данные. Галковская: оз. Сев. Волос.
Экология. В Беларуси встречается редко. Космополит.

72. *Lecane (M.) rylovi* Tarnogradsky, 1961

Синоним: *Lecane subulata* (Harring et Myers, 1926)
Вид впервые найден Галковской и др. (1992).
Опубликованные данные. Галковская и др., 1992: оз. Сев. Волос, среди зарослей.

73. *Lecane (M.) stenroosi* (Meissner, 1908)

Синонимы: *Lecane bicornis* (Stenroos, 1898), *Monostyla bicornis*, *M. stenroosi*
Вид впервые для Беларуси указан Воронковым (1909).
Неопубликованные данные. Вежновец: оз. Юж. Волос (1993-99 гг).
Экология. В Беларуси вид встречается не часто. Широко распространен в мире.
Космополит.

74. *Lecane (s. str.) candida* Harring et Myers, 1926

Вид впервые для Беларуси указан Галковской и др. (1992)
Опубликованные данные. Галковская и др., 1992: Юж. Волос, среди водной растительности.

75. *Lecane (s. str.) curvicornis* (Murray, 1913)

Синонимы: *Cathypna curvicornis*, *Cathypna nitida*, *C. lofuana*, *Lecane nitida* (Murray, 1913), Harring, 1914, *L. lofuana* (Murray, 1913), Harring, 1914, *L. acronycha* Harring et Myers, 1926, *L. zwaiensis* Bryce, 1931, *L. bondi* Edmondson, 1934, *L. triloba* Jamamoto, 1951, *L. chankensis* Bogoslovsky, 1958, *L. tesselata* Arora, 1965, *L. curvilinealis* Arora, 1965, *L. longidactyla* Arora, 1965
Вид впервые для Беларуси указан Печень и др. (1970)
Опубликованные данные. Печень и др., 1970: оз. Дривяты.
Экология. Считается широкораспространенным видом, но в Беларуси мало указаний. Космополит.

76. *Lecane (s. str.) elasma* Harring et Myers, 1926

Синоним: *Lecane nana*
Вид впервые для Беларуси указан Печень и др. (1970)
Опубликованные данные. Печень и др., 1970: оз. Дривяты.

77. *Lecane (s. str.) flexilis* (Gosse, 1886)

Синонимы: *Distyla flexilis*, *Cathypna brevis*, *C. flexilis*, *Lecane lipara* (Gosse, 1887), *L. brevis* (Murray, 1913), *L. compta* Harring, 1914, *L. glypta* Harring et Myers, 1926
Вид впервые для Беларуси указан Вишневым (1930).
Неопубликованные данные. Молотков: оз. Юж. Волос.
Экология. В реках и пойменных водоемах. Космополит.

78. *Lecane (s. str.) ludwigii* (Eckstein, 1883)

Синонимы: *Dystyla ludwigii*, *Lecane ohioensis* (Herrick, 1885), Harring, 1913, *L. stokesi* (Pell, 1890) Harring, 1913, *L. ichthyoura* (Anderson et Shephard, 1892), Harring, 1913, *L.*

appendiculata (Levander, 1894) Wiszniewski, 1954, *L. ornata* (Daday, 1897), *L. oxycauda* (Stenroos, 1898), *L. appendiculata* (Daday, 1901), *L. marshi* Haring, 1914, *L. ercodes* Haring, 1914, *L. jorroi* (Arevalo, 1918), Wiszniewski, 1932
Вид впервые для Беларуси указан Воронковым (1907).
Неопубликованные данные. *Вежновец*: оз. Юж. Волос (1993-99 гг).
Экология. В зарослях водной растительности. Космополит.

79. *Lecane* (s. str.) *luna luna* (Müller, 1776)

Синонимы: *Cathypna latifrons*, *Cathypna luna*, *C. luna latifrons* Gosse, *Cercaria luna*, *Furcocerca luna*, *Brachionus luna*, *Euchlanis luna*, *Lecane jobloti* (Bory de St. Vincent, 1827), *L. emarginata* (Eichwald, 1847), *L. luna balatonica* Varga, 1945, *L. submagna* De Ridder, 1960, *L. dorsicalis* Arrora, 1965
Вид впервые для Беларуси указан Воронковым (1907).
Опубликованные данные. *Воронков*, 1907: Снуды, Дривяты. *Петрович*, 1956: (июль-август 1947-48 и 1950 гг) оз. Сев. Волос, Снуды, Дривяты, Богинское, Неспиш, Потех, Новято. *Печень и др.*, 1970: оз. Дривяты. *Галковская и др.*, 1992: Ю. и С. Волос, Снуды, Богинское, Неспеш, Потех, Новято.
Неопубликованные данные. *Галковская*: Ю. и С. Волос. *Молотков*: оз. Ю. и С. Волос; *Вежновец*: 26.07.2019 г. оз. Середник, побережье
Экология. Один из самых распространенных видов в Беларуси. Преимущественно зарослевая форма. β -мезосапроб. Космополит, эвритопный вид.

79а. *Lecane* (s. str.) *luna balatonica* Varga, 1945

Варьетет впервые указан Галковской и др. (1992).
Опубликованные данные. *Галковская и др.*, 1992: оз. Юж. Волос.
Экология. Среди водной растительности.

80. *Lecane* (s. str.) *tenuiseta* Haring 1914

Синонимы: *Lecane punctata* Carlin-Nilsson, 1934, *L. aeganea*
Вид впервые для Беларуси указан Деменик (1989).
Неопубликованные данные. *Вежновец*: оз. Юж. Волос (1993-99 гг).
Экология. Один из самых широко распространенных видов-космополитов сем. Lecanidae.

81. *Lecane* (s. str.) *tudicola* Haring et Myers, 1926

Вид впервые для Беларуси указан Деменик (1989)
Неопубликованные данные. *Вежновец*: оз. Юж. Волос.
Экология. *Кутикова*, 1970: среди водорослей и сфагнома в небольших водоемах. *Segers*, 1995: этот вид в числе синонимов вида *Lecane dipressa* (Bryce, 1891).

195. *Lecane* (s. str.) *ungulata* (Gosse, 1887)

Синонимы: *Lecane glanulosa* (Stokes, 1897), *L. magna* (Stenroos, 1898), *L. magna tenuior* (Stenroos, 1898), *L. magna* (Lucks, 1912), *L. sverigis* Ahlstrom, 1934, *L. donneriana* Dhanapathi, 1976, *L. fracida* Berzins, 1982, *L. ungulata australiensis* Koste et Shiel, 1990, *L. ungulata magna*, *Cathypna glandulosa*, *C. magna*, *C. ungulata magna*, *C. minnesotensis*, *C. glandulosa*
Впервые указан Новицкой (1929).
Опубликованные данные. *Галковская и др.*, 1992: оз. Юж. Волос.

Экология. Segers, 1995: довольно обычный представитель литорально-перифитонного комплекса; космополит.

82. *Lecane (s. str.) verecunda* Harring et Myers, 1926

Вид впервые для Беларуси указан Галковской и Молотковым (1997)

Неопубликованные данные. Молотков: оз. Юж. Волос; Галковская: оз. Юж. Волос (1997).

Экология. Кутикова, 1970: в прудах и реках Молдавии. Segers, 1995: известен из мелких водоемов окрестностей Мэдисона (Висконсин, США), Исландия, шт. Мэн (США); еще одна неподтвержденная находка в Молдавии.

83. *Lepadella (s. str.) acuminata acuminata* (Ehrenberg, 1834)

Синоним: *Metopidia acuminata*

Впервые указан Воронковым (1907).

Опубликованные данные. Галковская и др., 1992: оз. Юж. Волос.

Экология. Космополит.

84. *Lepadella (s. str.) imbricata* Harring, 1914

Вид впервые для Беларуси указан Галковской и др. (1992).

Опубликованные данные. Галковская и др., 1992: Сев. Волос.

85. *Lepadella (s. str.) ovalis* (Muller, 1786)

Синонимы: *Metopidia lepadella* Ehrenberg, *M. affinis*, *M. torquata*, *M. ovalis*, *M. solidus*, *M. velazmedrani*, *Brachionus ovalis*, *Mytilina lepidura*, *Lepadella rotundata*, *Stephanops ovalis*

Впервые указан Воронковым (1907).

Опубликованные данные. Печень и др., 1970: оз. Дривяты.

Экология. Одна из распространенных зарослевых форм.

86. *Lepadella (s. str.) patella patella* (Muller, 1776)

Синонимы: *Brachionus patella*, *Lepadella emarginata*, *L. evaginata*, *L. patella typical*, *Squamella brachtea*, *S. oblonga*, *S. quadridentata*, *Metopidia brachtea*, *M. dentate*, *M. elliptica*, *M. lepadella collaris*, *M. emarginata*, *M. ovalis*, *Monostyla tentaculata*

Впервые указан Новицкой (1929).

Опубликованные данные. Печень и др., 1970: оз. Дривяты. Арабина, Павловец, 1983: Галковская и др., 1992: оз. Юж. Волос.

Экология. Самый распространенный вид рода. Прибрежье водоемов разного типа. Всесветен.

86а. *Lepadella (s. str.) patella oblonga* (Ehrenberg, 1834)

Синонимы: *Metopidia oblonga* Ehrenberg, *M. elliptica*, *M. dentate*, *M. lepadella collaris*, *M. collaris*, *M. patella oblonga*, *Lepadella oblonga*, *L. mariae*, *L. patella mariae*, *Squamella oblonga*

Впервые указан Зубкович (1925).

Опубликованные данные. Галковская и др., 1992: оз. Юж. Волос.

Неопубликованные данные. Галковская: Юж. Волос, Вежновец прибрежье оз. Ю. и С. Волос

87. *Lepadella (s. str.) princisi* Berzins, 1943

Вид впервые для Беларуси указан Галковской и др. (1992).

Опубликованные данные. Галковская и др., 1992: оз. Сев. Волос.

88. *Lindia truncata* (Jennings, 1894)

Синоним: *Notommata truncate*

Вид впервые для Беларуси указан Галковской и Вежновцом (2000)

Опубликованные данные. Галковская, Вежновец, 2000

Неопубликованные данные. Вежновец: оз. Юж. Волос, побережье.

89. *Macrachaetus subquadratus* Perty, 1850

Синонимы: *Polychaetus subquadratus*, *Dinocharis subquadratus*, *D. subquadratus rossica*

Вид впервые для Беларуси указан Вежновцом

Неопубликованные данные. Вежновец: оз. Юж. Волос (июль, 1997 г.).

90. *Monommata caudata* Myers, 1930

Синоним: *Monommata sphagnicola* Berzins, 1949

Вид впервые для Беларуси указан Галковской и др. (1992)

Опубликованные данные. Галковская и др., 1992: оз. Юж. Волос.

Неопубликованные данные. Вежновец, оз. Ю. Волос, побережье (1997)

Экология. Кутикова, 1970: в болоте, лужах. Nogrady, Pourriot, 1995: ацидофил. Сев. Америка, Швеция, Германия.

91. *Monommata longiseta* (Muller, 1786)

Синонимы: *Vorticella longiseta* Muller, 1786, *Monommata longiseta* Bartsch 1870, *Furcocerca orbis*, *Furcularia longiseta*, *Trichocerca orbis*, *Lecane orbis*, *Brachionus orbis*, *Notommata longiseta*, *N. longiseta inaequalis*, *N. longiseta aequalis*, *Scaridium longisetum*

Вид впервые для Беларуси указан Вишневым (1953).

Опубликованные данные. Галковская и др., 1992: оз. Юж. Волос.

Экология. Кутикова, 1970: заросшие водоемы, болота. Nogrady, Pourriot, 1995: вероятно, обилен всюду (возможно, за счет путаницы с другими видами).

92. *Monommata robusta* Berzins, 1949

Синоним: *Monommata grandis* Tessin, 1890

Вид впервые для Беларуси указан Галковской и Вежновцом (2000)

Опубликованные данные. Галковская, Вежновец, 2000: оз. Юж. Волос в планктоне побережья.

Экология. Кутикова, 1970: верховое болото. Nogrady, Pourriot, 1995: космополит; редок; олигосапроб (pH= 4,5-7,2, t= 16-27°C). Европа, США, Австралия, Тасмания.

93. *Mytilina mucronata mucronata* (Muller, 1773)

Синонимы: *Salpina mucronata*, *S. affinis*, *S. marina*, *S. bicarinata*, *Mytilina bicarinata*, *M. cypridina*, *M. cytherea*, *Brachionus mucronatus*, *B. dentatus*, *B. tetracerus*

Впервые указан Воронковым (1907).

Опубликованные данные. Галковская и др., 1992: оз. Юж. Волос, Снуды.

93а. *Mytilina mucronata spinigera* (Ehrenberg, 1832)

Синонимы: *Salpina sulcate*, *S. spinigera*, *Mytilina spinigera*

Впервые указан Воронковым (1909).

Неопубликованные данные. *Галковская*: оз. Юж. Волос (1986 г.).

94. *Mytilina ventralis ventralis* (Ehrenberg, 1872)

Синонимы: *Mytilina macracantha*, *M. macracantha ventralis*, *M. ventralis macracantha*, *Salpina ventralis*, *S. eustala*, *S. macracantha*, *S. Cortina*, *S. similis*, *S. ceylonica*, *S. macracantha ceylonica*, *S. macracantha ventralis*, *S. ventralis eustala*

Впервые указан Зубкович (1925).

Опубликованные данные. *Галковская и др.*, 1992: оз. Сев. Волос.

Неопубликованные данные. *Вежновец*: Сев. и Юж. Волос (1993-99 гг.).

Экология. Озера, пойменные водоемы и пруды Беларуси, Украины, Юж. Америки. Космополит.

94а. *Mytilina ventralis redunca* (Ehrenberg, 1832)

Синонимы: *Salpina redunca*, *Mytilina brevispina redunca*

Впервые указан Галковской (1961-1962 гг)

Неопубликованные данные. *Вежновец*: 26.07.2019 г. оз. Рака, побережье

95. *Notholca acuminata acuminata* (Ehrenberg, 1832)

Синонимы: *Anuraea inermis* *Notholca thalassia* *N. equispinata* *N. acuminata jugosa* *N. striata acuminata* *N. acuminata extensa* *N. bipalium acuminata*

Впервые указан Воронковым (1907).

Неопубликованные данные. *Вежновец*: оз. Юж. Волос (осень, 1997 г., побережье).

Экология. В зимнем планктоне.

96. *Notholca labis* Gosse, 1887

Синонимы: *Notholca striata labis*, *N. striata labis typical*, *N. striata labis frigida*

Впервые указан Воронковым (1907).

Опубликованные данные. *Воронков*, 1907: оз. Недрово (июль). *Печень и др.*, 1970: оз. Дривяты.

Экология. В зимнем планктоне.

97. *Notholca squamula squamula* (Muller, 1786)

Синонимы: *Brachionus squamula*, *Notholca striata*

Впервые указан Воронковым (1907).

Опубликованные данные. *Галковская и др.*, 1993: оз. Ю. и С. Волос; *Галковская, Вежновец*, 2000: оз. Ю.Волос (1997 г.).

Неопубликованные данные. *Молотков*: оз. Юж. Волос, *Галковская*: оз. Юж. Волос.

Экология. В зимнем планктоне.

98. *Notommata aurita* (Muller, 1786)

Синонимы: *Vorticella aurita*, *Furcularia aurita*, *Cycloglena lupus*, *Notommata lupus*, *N. aurita gokthana*

Вид впервые для Беларуси указан Новицкой (1929).

Неопубликованные данные. *Вежновец*: оз. Еды.

Экология. Космополит, эвритопный вид, хищник.

99. *Notommata doneta* Harring et Myers, 1924

Вид впервые для Беларуси указан Галковской и Вежновцом (2000)
Опубликованные данные. Галковская, Вежновец, 2000, оз. Юж. Волос.
Неопубликованные данные. Вежновец: литораль оз. Юж. Волос (1997 г.).
Экология. Nogrady, Pourriot, 1995: космополит, редкий вид.

100. *Notommata glyphura* Wulfert, 1935

Вид впервые для Беларуси указан Галковской и Вежновцом (2000)
Опубликованные данные. Галковская, Вежновец, 2000, оз. Юж. Волос (1993-99 гг).
Неопубликованные данные. Вежновец: оз. Юж. Волос (литораль, 1997 г.).
Экология. Nogrady, Pourriot, 1995: обычен и эвритопен в Европе, питается главным образом мелкими бентическими бделлоидами, высасывает яйца или мертвых коловраток.

101. *Notommata tripus* Ehrenberg, 1838

Синонимы: *Notommata pilarius* Gosse, Hudson et Gosse, 1886, *N. mirabilis*
Вид впервые для Беларуси указан Вишневым (1953).
Опубликованные данные. Галковская, Вежновец (2000).
Неопубликованные данные. Вежновец: оз. Юж. Волос (1997 г.).
Экология. Nogrady, Pourriot, 1995: космополит, обычен.

102. *Platylabus patulus patulus* (Muller 1786)

Синонимы: *Brachionus militaris* Ehrenberg, *B. coneum*, *B. gleasonii*, *B. patulus*, *Anuraea gleasonii*, *Noteus militaris*, *N. patulus*, *Platylabus militaris*, *P. patulus balatonicus*
Впервые указан Новицкой (1929).
Опубликованные данные. Петрович, 1956: Юж. Волос. Печень и др., 1970: оз. Дривяты. Галковская и др., 1993: оз. Ю. и С. Волос.
Неопубликованные данные. Молотков: оз. Юж. Волос, Вежновец: Сев. Волос (1997 г., литораль).

103. *Ploesoma lenticulare* Herrick, 1885

Синонимы: *Gomphogaster areolatus*, *Gastropus ehrenbergii*, *Gastroschiza foveolata*, *G. lynceus*, *Vipalpus lynceus*, *Ploesoma lynceus*, *P. ekmani*
Вид впервые для Беларуси указан Вишневым (1930).
Неопубликованные данные. Галковская: оз. Юж. Волос.
Экология. В исландском озере при температуре 3-10°C.

104. *Ploesoma truncatum* (Levander, 1894)

Синонимы: *Gastroschiza truncata*, *G. truncata triangulata*
Вид впервые для Беларуси указан Воронковым (1907).
Опубликованные данные. Галковская и др., 1992: оз. Ю. и С. Волос.
Неопубликованные данные. Галковская: оз. Ю. и С. Волос. Молотков: оз. Ю. и С. Волос. Вежновец: оз. Ю. и С. Волос, в последние 10 лет не встречается

105. *Polyarthra dissimulans* Nipkow, 1952

Вид впервые для Беларуси указан Галковской и др. (1992).
Опубликованные данные. Галковская и др., 1992: оз. Юж. Волос.

106. *Polyarthra dolichoptera dolichoptera* Idelson, 1925

Синонимы: *Polyarthra platyptera*, *P. platyptera dolichoptera*, *P. proloba*, *P. trigla dolichoptera*

Вид впервые для Беларуси указан Зубкович (1925).

Опубликованные данные. *Галковская и др.*, 1992: оз. Ю. и С. Волос.

Неопубликованные данные. *Галковская*: оз. Ю. и С. Волос. *Молотков*: оз. Юж. Волос. *Вежновец*: заболоченное озеро без названия слева у дороги Браслав-Плюсы (26.07.2019 г.), 25.07.2019 г., водоем с кувшинкой у дороги Браслав -Плюсы, мелководный; 25.07.2019 г. оз.Ельно; 26.07.2019 г. оз.Шилово, побережье; 26.07.2019 г. оз. Болта, побережье; 26.07.2019 г. оз. Подворное, побережье

Экология. В водных экосистемах всех гидрологических и трофических типов Беларуси. Максимальная плотность – в зимнее время и ранней весной.

106а. *Polyarthra dolychoptera brachyptera* Bartos, 1947

Вид впервые для Беларуси указан Галковской

Неопубликованные данные. *Галковская*: оз. Юж. Волос.

107. *Polyarthra euryptera* Wierzejski, 1891

Синонимы: *Polyarthra platyptera euryptera*, *P. latiremis*

Вид впервые для Беларуси указан Зубкович (1925).

Опубликованные данные. *Петрович*, 1956: оз. Дривяты. *Печень и др.*, 1970: оз. Дривяты. *Галковская и др.*, 1992: оз. Юж. Волос.

Неопубликованные данные. *Вежновец*: 25.07.2019 г. оз.Ельно

Экология. Характеризуется значительной вариабельностью размеров тела и плавников в пойменных водоемах Припяти. Теплолюбивый вид. Плотность популяций невелика.

108. *Polyarthra longiremis* Carlin, 1943

Вид впервые для Беларуси указан Ляхновичем (1958).

Неопубликованные данные. *Галковская*: оз. Юж. Волос.

109. *Polyarthra major* Burckhard, 1900

Синонимы: *Polyarthra platyptera major*, *P. trigla major*

Вид впервые для Беларуси указан Ляхновичем (1958).

Опубликованные данные. *Галковская и др.*, 1992: оз. Сев. Волос.

Неопубликованные данные. *Молотков*: оз. Ю. и С. Волос, Струсто, Снуды. *Галковская*: Ю. и С. Волос; *Вежновец*: 25.07.2019 г. оз.Ельно; 26.07.2019 г. оз.Шилово, побережье; 26.07.2019 г. оз.Рака, побережье; 26.07.2019 г. оз. Болта, побережье; 26.07.2019 г. оз. Подворное, побережье

Экология. Обычный планктонный вид эвтрофных озер.

110. *Polyarthra minor* Voigt, 1904

Синонимы: *Polyarthra trigla minor*, *P. platyptera minor*, *P. platyptera palustris*

Вид впервые для Беларуси указан Черемисовой (1958).

Опубликованные данные. *Галковская и др.*, 1992: оз. Сев. Волос.

111. *Polyarthra remata* Skorikov, 1896

Синонимы: *Polyarthra platyptera remata*, *P. platyptera palustris*

Вид впервые для Беларуси указан Радзимовским и Полищуком (1970).

Опубликованные данные. *Галковская и др.*, 1992: оз. Сев. Волос.

Неопубликованные данные. *Галковская*: оз. Ю. и С. Волос.

Экология. Обычный планктонный вид разнотипных озер.

112. *Polyarthra vulgaris* Carlin, 1943

Синонимы: *Polyarthra platyptera*, *P. trigla*, *P. trigla vulgaris*

Вид впервые для Беларуси указан Воронковым (1907).

Опубликованные данные. *Воронков*, 1907: Снуды, Недрово, Дривяты, Новяты.

Петрович, 1956: Ю. и С. Волос, Снуды, Струсто, Дривяты, Укля, Богинское, Недрово, Неспиш, Потех, Новято. *Печень и др.*, 1970: оз. Дривяты. *Галковская и др.*, 1992: оз. Ю. и С. Волос, Снуды, Струсто, Укля, Богинское, Недрово, Неспеш, Потех, Новято.

Неопубликованные данные. *Молотков*: оз. Ю. и С. Волос, Струсто. *Галковская*: Ю. и С. Волос.

Экология. Один из видов, создающих высокие плотности в водоемах и водотоках всех гидрологических и трофических типов. Космополит.

113. *Pompholyx complanata* Gosse, 1851

Синоним: *Notholca orientalis*

Вид впервые для Беларуси указан Воронковым (1909).

Опубликованные данные. *Петрович*, 1956: оз. Укля. *Галковская и др.*, 1992: оз. Богинское.

Неопубликованные данные. *Галковская*: оз. Юж. Волос.

Экология. *Воронков (1925)*: относится к группе южных форм, не заходящих далеко на север. На территории Беларуси повсеместно.

114. *Pompholyx sulcata* Hudson, 1885

Вид впервые для Беларуси указан Воронковым (1907).

Опубликованные данные. *Воронков*, 1907: Дривяты. *Бойкова*, 1988: озера, подверженные интенсивному эвтрофированию (Медведно, Потех, Ильменок). *Галковская и др.*, 1992: оз. Юж. Волос,

Неопубликованные данные. *Молотков*: Струсто. *Галковская*: Юж. Волос. *Вежновец*: Струсто, 26.07.2019 г. оз. Средник, побережье

Экология. В водных экосистемах разного гидрологического типа Беларуси. Характерны вспышки численности, обусловленные трофическими условиями.

115. *Postclausa hyptopus* (Ehrenberg, 1838)

Вид впервые для Беларуси указан Галковской (1990).

Опубликованные данные. *Галковская* 1990: оз. Ю. Волос, планктон, 1984-86 гг.

Галковская и др., 1993: оз. Юж. Волос. *Галковская, Вежновец*, 2000: оз. Юж. Волос.

Неопубликованные данные. *Молотков*: оз. Юж. Волос.

116. *Proales gigantea* (Glasscott, 1893)

Синоним: *Proales ovicola* Giard, 1908

Вид впервые для Беларуси указан Галковской и Вежновцом (2000)

Опубликованные данные. Галковская, Вежновец, 2000, оз. Юж. Волос (у уреза воды после 1993 г.)

Неопубликованные данные. Молотков: оз. Юж. Волос.

Экология. De Smet, 1996: паразитирует на кладках и молоди моллюсков и хирономид. Размеры: общая длина - 140-510 м, пальцы - 8-12 м, мастиакс - 30-35 м. Европа, Сев. Америка, Новая Зеландия. Кутикова, 1970: паразит моллюсков *Limnaea auriculata*, *Paludina vivipara*. Европа (СССР, Ирландия, Франция), Новая Зеландия, США.

117. *Proalides tentaculatus* Beauchamp, 1907

Вид впервые для Беларуси указан Печень и др. (1970)

Опубликованные данные. Печень и др., 1970: оз. Дривяты.

118. *Ptygura mucicola* (Kellicott, 1888)

Вид впервые для Беларуси указан Галковской и др. (1992).

Опубликованные данные. Галковская и др., 1992: оз. Юж. Волос.

Неопубликованные данные. Галковская: Ю. и С. Волос (1984-86 гг).

119. *Ptygura pilula* (Cubitt, 1872)

Вид впервые для Беларуси указан Печень и др. (1970)

Опубликованные данные. Печень и др., 1970: оз. Дривяты.

120. *Ptygura rotifer* (Stenroos, 1898)

Вид впервые для Беларуси указан Галковской и др. (1992).

Опубликованные данные. Галковская и др., 1992: оз. Юж. Волос.

Неопубликованные данные. Галковская: оз. Юж. Волос.

121. *Ptygura spongicola* Berzins, 1950

Вид впервые для Беларуси указан Вежновцом

Неопубликованные данные. Вежновец: оз. Юж. Волос (1997 г., литораль).

122. *Rhinoglena frontalis* Ehrenberg, 1853

Вид впервые для Беларуси указан Галковской

Неопубликованные данные. Галковская: оз. Юж. Волос (1996 г).

123. *Rotaria neptunia* (Ehrenberg, 1832)

Синоним: *Actinurus neptunius*

Впервые указан Воронковым (1907).

Опубликованные данные. Печень и др., 1970: оз. Дривяты.

Экология. Повсеместно в водных экосистемах Беларуси. Типичный представитель микрозообентоса озер, рек, прудов, пойменных водоемов. Космополит.

124. *Rotaria tardigrada* (Ehrenberg, 1832)

Синоним: *Rotifer tardus*

Вид впервые указан Воронковым (1909).

Опубликованные данные. *Печень и др.*, 1970: оз. Дривяты.

125. *Scaridium longicaudum* (Muller, 1786)

Вид впервые для Беларуси указан Воронковым (1907).

Опубликованные данные. *Печень и др.*, 1970: оз. Дривяты.

Неопубликованные данные. *Вежновец*: оз. Юж. Волос (1997 г.).

Экология. Космополит.

322. *Squatinella bifurca* (Bolton, 1884)

Вид впервые для Беларуси указан Галковской и Вежновцом (2000)

Опубликованные данные. *Галковская, Вежновец*, 2000: оз. Юж. Волос (1993-99 гг).

126. *Synchaeta grandis* Zacharias, 1893

Вид впервые для Беларуси указан Новицкой (1929).

Неопубликованные данные. *Галковская*: оз. Ю. и С. Волос (1984-86 гг).

Экология. В водных экосистемах Беларуси встречается в июне-июле. Вероятно, встречаемость не связана с температурой. В озере Тингвалаван (Исландия) встречается при температуре 3-10°C (*Antonsson, 1992*).

127. *Synchaeta lakowitziana* Lucks, 1912

Вид впервые для Беларуси указан Галковской

Неопубликованные данные. *Галковская*: Юж. Волос (зима 1984-86 гг).

Экология. В подледный период на станции с максимальной глубиной.

128. *Synchaeta kitina* Rousselet, 1902

Вид впервые для Беларуси указан Новицкой (1929).

Опубликованные данные. *Галковская и др.*, 1992: оз. Юж. Волос.

Неопубликованные данные. *Галковская*: оз. Сев. Волос (1984-96 гг. *Молотков*: Струсто (июль 1992), Снуды.

Экология. Типично планктонный вид. Встречается в период открытой воды.

129. *Synchaeta longipes* Gosse, 1887

Вид впервые для Беларуси указан Новицкой (1929).

Неопубликованные данные. *Вежновец*: р. Друйка (зима 1980 г).

130. *Synchaeta oblonga* Ehrenberg, 1831

Впервые указал Воронков (1909).

Опубликованные данные. *Галковская и др.*, 1992: оз. Ю. и С. Волос.

Неопубликованные данные. *Галковская*: Ю. и С. Волос,

Экология. Встречается круглогодично, но максимальной плотности достигает в мае-июне.

131. *Synchaeta pectinata* Ehrenberg, 1832

Вид впервые для Беларуси указан Зубкович (1925).

Опубликованные данные. *Печень и др.*, 1970: оз. Дривяты. *Галковская и др.*, 1992: оз. Юж. Волос.

Неопубликованные данные. Галковская: оз. Ю. и С. Волос. Молотков: оз. Юж. Волос, 25.07.2019 г., водоем с кувшинкой у дороги Браслав -Плюсы, мелководный; 26.07.2019 г. оз.Рака, побережье

132. *Synchaeta tremula* (Muller, 1786)

Вид впервые для Беларуси указан Новицкой (1929).

Неопубликованные данные. Галковская: оз. Ю. Волос. Молотков: Юж. Волос.

133. *Testudinella bidentata* (Ternetz, 1892)

Опубликованные данные. Галковская и др., 1992: оз. Юж. Волос.

Неопубликованные данные. Галковская: оз. Юж. Волос.

134. *Testudinella mucronata* (Gosse, 1886)

Синоним: *Pterodina mucronata*, *Testudinella patina mucronata*.

Вид впервые для Беларуси указан Воронковым (1909).

Неопубликованные данные. Галковская: оз. Сев. Волос.

135. *Testudinella parva* (Ternetz, 1842)

Вид впервые для Беларуси указан Галковской и Вежновцом (2000)

Опубликованные данные. Галковская, Вежновец, 2000: оз. Юж. Волос (в литоральной зоне среди макрофитов 1997 г.)

Неопубликованные данные. Вежновец: оз. Юж. Волос (1997 г.).

136. *Testudinella patina patina* (Hermann, 1783)

Синоним: *Pterodina patina*

Вид впервые для Беларуси указан Воронковым (1907).

Опубликованные данные. Печень и др., 1970: оз. Дривяты. Галковская и др., 1992: Юж. Волос.

Неопубликованные данные. Вежновец: оз. С.Волос; Галковская: оз. Юж. Волос.

Экология. Наиболее распространенный вид рода. Обычен в побережье.

137. *Testudinella truncata truncata* (Gosse, 1886)

Впервые указан Зубкович (1925).

Неопубликованные данные. Вежновец: р. Друйка, д. Луни, затон (2009 г.).

138. *Trichocerca (Diurella) bidens* (Lucks, 1912)

Вид впервые для Беларуси указан Арабиной, Павловец (1983).

Неопубликованные данные. Галковская: оз. Юж. Волос.

139. *Trichocerca (D.) cavia* (Gosse, 1886)

Вид впервые для Беларуси указан Вишневским (1953).

Неопубликованные данные. Вежновец: оз. Юж. Волос (1993-99 гг.).

140. *Trichocerca (D.) dixon-nuttalli* (Jennings, 1903)

Неопубликованные данные. Галковская: Юж. Волос; Вежновец: 26.07.2019 г. оз.Шилово, побережье

141. *Trichocerca (D.) porcellus* (Gosse, 1886)

Синоним: *Diurella porcellus*

Впервые указан Воронковым (1907).

Опубликованные данные. Воронков, 1907: Снуды, Недрово, Дривяты, Новяты. Галковская и др., 1992: Недрово, Новято.

Неопубликованные данные. Молотков: оз. Юж. Волос.

142. *Trichocerca (D.) rousseleti* (Voigt, 1902)

Синоним: *Diurella rousseleti*

Вид впервые для Беларуси указан Воронковым (1907).

Опубликованные данные. Печень и др., 1970: оз. Дривяты. Галковская и др., 1992: Ю. и С. Волос,

Неопубликованные данные. Галковская: оз. Ю. и С. Волос, Молотков: оз. Снуды.

143. *Trichocerca (D.) similis* (Wierzejski, 1893)

Синоним: *Diurella stylata*, *Trichocerca birostris* (Gosse)

Вид впервые для Беларуси указан Воронковым (1907).

Опубликованные данные. Воронков, 1907: оз. Дривяты. Петрович, 1956: оз. Дривяты, Потех, Новято. Печень и др., 1970: оз. Дривяты. Галковская и др., 1992: Юж. Волос, Неспиш, Новято.

Неопубликованные данные. Молотков: оз. Ю. и С. Волос, Струсто. Галковская: оз. Ю. и С. Волос. Вежновец: оз. Сев. Волос, Струсто, Ельно.

144. *Trichocerca (D.) sulcata* (Jennings, 1894)

Впервые указал Воронков (1907).

Неопубликованные данные. Вежновец: оз. Юж. Волос (1997 г.).

145. *Trichocerca (D.) tenuior* (Gosse, 1886)

Синоним: *Diurella tenuior*

Впервые указал Воронков (1907).

Неопубликованные данные. Вежновец: оз. Юж. Волос.

146. *Trichocerca (D.) uncinata* (Voigt, 1902)

Вид впервые для Беларуси указан Галковской и др.(1992)

Опубликованные данные. Галковская и др., 1992: оз. Сев. Волос.

147. *Trichocerca (s. str.) capucina* (Wierzejski et Zacharias, 1893)

Синонимы: *Rattulus capucinus*, *Trichocerca capucinus*

Вид впервые для Беларуси указан Воронковым (1907).

Опубликованные данные. Воронков, 1907: Дривяты, Новяты. Петрович, 1956: Ю. и С. Волос, Снуды, Струсто, Дривяты, Укля, Богинское, Недрово, Неспиш, Потех, Новято. Печень и др., 1970: оз. Дривяты. Галковская и др., 1992: Ю. и С. Волос, Снуды, Струсто, Укля, Богинское, Недрово, Неспиш, Потех, Новято.

Неопубликованные данные. Галковская: оз. Ю. и С. Волос. Молотков: оз. Ю. и С. Волос; Вежновец: 25.07.2019 г. оз.Ельно; 26.07.2019 г. оз.Рака, побережье; 26.07.2019 г. оз. Подворное, побережье

Экология. Во всех водных экосистемах Беларуси. Космополит.

148. *Trichocerca (s. str.) cylindrica* (Imhof, 1891)

Синоним: *Rattulus cylindricus*

Впервые указал Воронков (1907).

Опубликованные данные. Воронков, 1907: оз. Новяты. Петрович, 1956: (июль-август 1947, 1948, 1950) Укля, Недрово, Неспиш, Новято. Галковская и др., 1992: Юж. Волос, Струсто, Укля, Недрово, Неспиш, Новято.

Неопубликованные данные. Галковская: оз. Юж. Волос.

Экология. Во всех водных экосистемах Беларуси. Космополит. Эврибионт.

376. *Trichocerca (s. str.) iernis* (Gosse, 1887)

Синонимы: *Rattulus gracilis*, *Trichocerca gracilis*

Вид впервые для Беларуси указан Новицкой (1929).

Неопубликованные данные. Вежновец: оз. Юж. Волос (1993-99 гг).

149. *Trichocerca (s. str.) longiseta* (Schrank, 1802)

Вид впервые для Беларуси указан Воронковым (1907).

Неопубликованные данные. Вежновец: оз. Юж. Волос (1993-99 гг).

150. *Trichocerca (s. str.) pusilla* (Lauterborn, 1898)

Сининим: *Rattulus pusillus*

Вид впервые для Беларуси указан Воронковым (1907).

Опубликованные данные. Воронков, 1907: Дривяты, Новяты. Петрович, 1956: оз. Дривяты, Потех, Новяты. Печень и др., 1970: оз. Дривяты. Галковская и др., 1992: Сев. Волос, Потех, Новято.

Неопубликованные данные. Галковская: оз. Юж. Волос. Молотков: Юж. Волос, Струсто, Снуды; Вежновец: 26.07.2019 г. оз. Подворное, побережье

Экология. Wiszniewski, 1930: отмечает более широкое распространение этого вида в водоемах Полесья.

151. *Trichocerca (s. str.) rattus rattus* (Muller, 1776)

Синоним: *Rattulus rattus*

Вид впервые для Беларуси указан Зубкович (1925).

Неопубликованные данные. Галковская: Юж. Волос.

Экология. Прибрежье водоемов.

152. *Trichocerca (s. str.) rattus carinata* (Ehrenberg, 1830)

Синонимы: *Rattulus carinatus*, *Trichocerca carinatus*

Варьетет впервые указан Воронковым (1909).

Опубликованные данные. Галковская, Вежновец, 2000: оз. Юж. Волос (литоральный планктон)

Неопубликованные данные. Вежновец: оз. Юж. Волос (1993-99).

Экология. Широко распространенная зарослевая и придонная форма

153. *Trichocerca (s. str.) stylata* (Gosse, 1851)

Синимы: *Rattulus stylatus*, *Trichocerca stylatus*

Вид впервые для Беларуси указан Воронковым (1907).

Опубликованные данные. Воронков, 1907: Снуды, Дривяты. Петрович, 1956: оз. Довжа, Сев. Волос, Снуды, Струсто. Галковская и др., 1992: оз. Сев. Волос.

Неопубликованные данные. *Вежновец*: побережье озер Недрово, Потех (июль 2004)

154. *Trichotria pocillum pocillum* (Muller, 1776)

Синоним: *Dinocharis pocillum*

Вид впервые для Беларуси указан Воронковым (1907).

Неопубликованные данные. *Галковская*: Юж. Волос. *Вежновец*: до 1993 г в оз. Ю. Волос

Экология. Широко распространенный вид побережья разнотипных водоемов.

155. *Trichotria similis* (Stenroos, 1898)

Вид впервые для Беларуси указан Галковской и др. (1992).

Опубликованные данные. *Галковская и др.*, 1992: оз. Юж. Волос (среди зарослей тростника).

Экология. Менее распространен, чем предыдущий вид.

156. *Trichotria truncata truncata* (Whitelegge, 1889)

Синоним: *Dinocharis intermedia* (BgdI)

Вид впервые для Беларуси указан Марковским (1949).

Неопубликованные данные. *Галковская*: оз. Сев. Волос. *Вежновец*: литораль оз. Юж. Волос.

Экология. Наиболее распространенный вид рода. Обычен в побережье среди растительности.

ВЕТВИСТОУСЫЕ РАКООБРАЗНЫЕ CLADOCERA

1. *Acroperus elongatus* (Sars, 1862)

Синонимы: *Alonopsis elongata* Sars, 1862

Вид впервые для Беларуси указан А. В. Новиковым (1907)

Опубликованные данные: *Петрович*, 1952, 1954, 1956а: Волос Сев., Снуды, Потех; *Печень, Костин, Брегман*, 1970: оз. Дривяты (лето, 1964 г.).

Экология: Литоральная форма. Обитатель незаросшего побережья. Голарктика (Смирнов, 1971).

2. *Acroperus harpae* (Baird, 1837)

Синонимы: *Acroperus harpae harpae* Бенинг, 1941

Вид впервые для Беларуси указан В. К. Совинским (1988)

Опубликованные данные: *Печень, Костин, Брегман*, 1970: оз. Дривяты (лето, 1964 г.); *Вежновец*, 1990: оз. Юж. Волос (март-декабрь 1985 г., лето 1986-87 гг.);

Неопубликованные данные: *Вежновец*: 26.07.2019 г. оз. Рака, побережье; 26.07.2019 г. оз. Болта, побережье; 26.07.2019 г. оз. Середник, побережье

Экология: Широко распространенный вид. Зарослевая форма побережья различных водоемов. Европа, Азия, Африка, Северная Америка (Смирнов, 1971).

3. *Alona costata* (Sars, 1862)

Вид впервые для Беларуси указан В. К. Совинским (1988)

Опубликованные данные: *Вежновец*, 1990: оз. Южн. Волос (март-декабрь 1985 г., лето 1986-87 гг.).

Экология: Обычный обитатель зарослей побережья различных типов водоемов. Во всех частях света, кроме Австралии (Мануйлова, 1964).

4. *Alona guttata guttata* Sars, 1862

Вид впервые для Беларуси указан Т. Wolski (1926)

Опубликованные данные: *Вежновец* 1990: оз. Ю. Волос (март-декабрь 1985 г., лето 1986-87 гг.);

Неопубликованные данные: *Вежновец*: мелиоративный канал в болоте севернее оз. С. Волос (25.07.2019 г).

Экология: Космополит. Обитатель придонных слоев и зарослей различных водоемов.

5. *Alona quadrangularis* (O.F. Muller, 1785)

Вид впервые для Беларуси указан К. Лампертом (1900)

Опубликованные данные: *Петрович*, 1954, 1956а: озера Волос Сев., Струсто, Богинское, Неспиш, Новято (24.07-5.08.1950 г.).

Экология: Обычный вид наших водоемов. Во всех частях света, кроме Австралии. Обитает в иле побережья (Смирнов, 1971).

6. *Alona rectangula* (Sars, 1962)

Систематические замечания: Полиморфный вид, наблюдаются вариации размеров тела, длины антенн, скульптуры на створках и вооружения постабдомена.

Вид впервые для Беларуси указан Т. Wolski (1926)

Неопубликованные данные: *Вежновец*: мелиоративный канал севернее оз. С.Волос в болоте (Подвышеньки) (25.07.2019 г.); заболоченное озеро без названия слева у дороги Браслав-Плюсы (26.07.2019 г.); 26.07.2019 г. оз. Шилово, побережье; 26.07.2019 г. оз. Середник, побережье.

Экология: Один из самых распространенных видов в водной фауне. Как и другие виды этого рода обитает в побережье крупных водоемов и у дна мелких.

7. *Alonella excisa* (Fisher, 1854)

Вид впервые для Беларуси указан Т. Wolski (1926)

Опубликованные данные: *Вежновец*, 1990: оз. Ю. Волос (март-декабрь 1985 г., лето 1986-87 гг.); *Галковская, Вежновец Роцин*, 1993: оз. Ю. Волос. *Разлуцкий, Палаш*, 2001: оз. Юж Волос, в зарослях хвоща.

Экология: Распространен всесветно. Типичный представитель зарослей озер, прудов, временных и других водоемов.

8. *Alonella exigua* (Lilljeborg, 1853)

Вид впервые для Беларуси указан Т. Wolski (1926)

Опубликованные данные: *Петрович*, 1954; 1956: оз. Дривяты (июль-авг. 1948-49 гг.);

Экология: Голарктика, упоминается также для Эфиопского региона (Smirnov, 1996). Так же, как и предыдущий вид обитает в прибрежных зарослях различных водоемов.

9. *Alonella nana* (Baird, 1850)

Вид впервые для Беларуси указан Т. Wolski (1926)

Неопубликованные данные: *Вежновец*: во временном водоеме у оз. Волос (6.07.1997 г.); мелиоративный канал севернее оз. С. Волос в болоте (Подвышеньки) (25.07.2019 г.)

Экология: Распространен в основном в северном полушарии. Повсеместно, во всех типах водоемов. Один из самых часто встречаемых видов. Как и другие виды рода ведет придонный образ жизни.

10. *Biapertura affinis* (Leydig, 1860)

Синонимы: *Alona affinis* (Leydig, 1860)

Вид впервые для Беларуси указан В. К. Совинским (1988)

Опубликованные данные: *Галковская, Вежновец, Роцин*, 1993: в 5-ти (из 48) озерах Белорусского Поозерья (по литературным и собственным данным, до 1992 г.); *Каратаев, Макрицкая*, 1999: озера Нарочанского региона (1970-е, летний период 1998 г.); *Рассашко, Вежновец, Ковалева*, 1999а: р. Сож (разные сезоны 1996-97 гг.).

Неопубликованные данные: *Вежновец*: оз. С. Волос и Ю.Волос, 22.07. 1995, (побережье); 26.07.2019 г. оз. Середник, побережье

Экология: Космополит, убиквист. Как и другие хидориды держится у дна и в зарослях макрофитов.

11. *Bosmina coregoni coregoni* (Baird, 1857)

Вид впервые для Беларуси указан А. В. Новиковым (1907)

Опубликованные данные: *Печень, Костин, Брегман*, 1970: оз. Дривяты (лето, 1964 г.); *Вежновец*. 1990: оз. Ю. Волос (март-декабрь 1985 г., лето 1986-87 гг.);

Неопубликованные данные: *Вежновец*: оз. Новято, оз. Дривяты (июль.2015 г.)

Экология: В основном в пелагиали эвтрофных озер и водохранилищ, реже в планктоне других водоемов.

12. *Bosmina crassicornis* (P.E. Muller, 1867)

Синонимы: *Bosmina coregoni crassicornis* (Rühe, 1912)

Вид впервые для Беларуси указан П.Г. Петровичем (1956)

Опубликованные данные: *Петрович*, 1956: Ю. и С. Волос, Снуды, Струсто, Дривяты, Укля, Богинское, Недрово, Неспиш, Потех, Новято (июль-авг.1948-49 гг.); *Вежновец* 1990: оз. Ю. Волос (март-декабрь 1985 г., лето 1986-87 гг.).

Неопубликованные данные: *Вежновец*: 26.07.2019 г. оз. Рака, побережье

Экология: Обитатель пелагиали крупных озер.

13. *Bosmina longirostris* (O.F. Muller, 1785)

Систематические замечания: По-видимому, это сборный вид, состоящий из группы близкородственных видов (Котов, 1995)

Синонимы: *Bosmina longirostris* var. *typica* Keilhack, 1909, *Bosmina longirostris* var. *cornuta* Lilljeborg, 1900, *Bosmina longirostris* var. *pellucida* Keilhack, 1909, *Bosmina longirostris* var. *similis* Lilljeborg, 1900, *Bosmina longirostris* var. *brevicornis*, Lilljeborg, 1900, *Bosmina longirostris* var. *curvirostris*, Keilhack, 1909

Вид впервые для Беларуси указан К. Лампертом (1900)

Опубликованные данные: *Черемисова*, 1962б: оз. Дривяты (16.05.-18.08.1952 г.); *Печень, Костин, Брегман*, 1970: оз. Дривяты (лето 1964); *Вежновец* 1990: оз.Ю. Волос (март-дек. 1985 г., лето 1986-87 гг.);

Неопубликованные данные: *Вежновец*: заболоченное озеро без названия слева у дороги Браслав-Плюсы (26.07.2019 г.); 25.07.2019 г., водоем с кувшинкой у дороги Браслав - Плюсы, мелководный; 26.07.2019 г. оз.Шилово, побережье; 26.07.2019 г. оз. Рака, побережье; 26.07.2019 г. оз. Болта, побережье; 26.07.2019 г. оз. Середник, побережье; 26.07.2019 г. оз. Подворное, побережье

Экология: Самый распространенный вид рода. Во всех типах постоянных водоемов.

14. *Bosmina longispina* (Leydig, 1860)

Синонимы: *Bosmina coregoni longispina* Burckhardt, 1899

Вид впервые для Беларуси указан К. Лампертом (1900)

Неопубликованные данные: *Вежновец*: оз. Ю. Волос (лето 1985 г.); оз. С.Волос (20.07.1985 г.)

Экология: В северных широтах в мелких и крупных водоемах, в средней полосе в пелагиали озер и водохранилищ (Мануйлова, 1964).

15. *Bythotrephes longimanus* (Leydig, 1860)

Вид впервые для Беларуси указан К. Лампертом (1900)

Опубликованные данные: *Bowkiewicz*, 1937: оз. Струсто (23.08.1935 г.); *Петрович*, 1954; 1956: Ю. и С. Волос, Снуды, Струсто, Дривяты, Укля (июль-авг.1948-49 гг.); *Черемисова*, 1960б: оз. Дривяты, биология (1952 г.); *Печень, Костин, Брегман*, 1970: оз. Дривяты (лето 1964); *Вежновец*. 1990: оз.Ю. Волос (март-декабрь 1985 г., лето 1986-87 гг.).

Неопубликованные данные: *Вежновец*: оз. Ю. и С. Волос, пелагиаль (постоянно летом).

Экология: Палеарктическая область. Самые северные находки в озерах Скандинавии, самые южные – высокогорные альпийские озера. После строительства водохранилищ на Волге, Днепре и Дону распространился далеко на юг и обитает в Саратовском, Волгоградском, Цимлянском водохранилищах и в дельте Волги. В средней полосе обитает в пелагиали мезотрофных озер и крупных водохранилищ, на юге только в горных озерах. В арктических широтах может входить в комплекс видов литорали (Мордухай-Болтовской, Ривьер 1987).

16. *Camptocercus lilljeborgi* (Schoedler, 1862)

Вид впервые для Беларуси указан В. К. Совинским (1988)

Неопубликованные данные: *Вежновец*: 26.07.2019 г. оз. Болта, побережье

Экология: Север и средняя полоса Европы. Единственная находка в бассейне р. Амур (Смирнов, 1971). Побережье различных водоемов.

17. *Camptocercus rectirostris* (Schoedler, 1862)

Вид впервые для Беларуси указан К. Лампертом (1900)

Опубликованные данные: *Печень, Костин, Брегман*, 1970: оз. Дривяты (лето, 1964 г.); *Вежновец*. 1990: оз. Ю. Волос (март-декабрь 1985 г., лето 1986-87 гг.).

Неопубликованные данные: *Вежновец*: 26.07.2019 г. оз. Рака, побережье; 26.07.2019 г. оз. Болта, побережье

Экология: В зарослевой фауне озер, водохранилищ, прудов и мелких водоемов. Евразия, Северная Америка, Африка, Новая Зеландия.

18. *Ceriodaphnia affinis* (Lilljeborg, 1862)

Вид впервые для Беларуси указан Т. Wolski (1926)

Неопубликованные данные: *Вежновец* оз. Недрово (лето, 2004 г.)

Экология: Обычный представитель планктона различного типа водоемов – от временных водоемов до крупных озер. Евразия, Северная Америка, Северная Африка.

19. *Ceriodaphnia laticaudata* (R.E. Muller, 1867)

Вид впервые для Беларуси указан В. К. Совинским (1988)

Неопубликованные данные: *Вежновец*: временный водоем у оз. Волос в гравийном карьере (6.07.1997 г.).

Экология: Редкий вид в фауне водоемов Беларуси. Обитатель, в основном, мелких водоемов. Европа, Азия, Африка, Сев. Америка, Австралия (Мануйлова, 1964; Коровчинский, 1995).

20. *Ceriodaphnia megops* Sars, 1862

Вид впервые для Беларуси указан В. К. Совинским (1988)

Опубликованные данные: *Печень, Костин, Брегман*, 1970: оз. Дривяты (лето 1964); *Галковская, Вежновец, Роцин*, 1993: оз. Дривяты (по литературным данным, до 1992 г.).

Экология: Представитель зарослевой фауны прудов и озер. Может встречаться в кислых водах (Мануйлова, 1964). Северное полушарие, Китай (Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий, 1995).

21. *Ceriodaphnia pulchella* (Sars, 1862)

Вид впервые для Беларуси указан А. В. Новиковым (1907)

Опубликованные данные: *Петрович*, 1956а: оз. Ю. и С. Волос, Снуды, Струсто, Укля, Богинское, Недрово, Неспиш, Потех, Новято (24.07-5.08.1950 г.); *Черемисова*, 1964а: во всех трофических типах озер Белоруссии (1948-1956 гг.); *Печень, Костин, Брегман*, 1970: оз. Дривяты (лето 1964); *Вежновец*. 1990: оз.Ю. Волос (март-дек. 1985 г., лето 1986-87 гг.); *Галковская, Вежновец, Роцин*, 1993: в 40 озерах Белорусского Поозерья (по литературным и собственным данным, до 1992 г.);

Неопубликованные данные: *Вежновец*: заболоченное озеро без названия слева у дороги Браслав-Плюсы (26.07.2019 г.); 25.07.2019 г., водоем с кувшинкой у дороги Браслав -Плюсы, мелководный; 25.07.2019 г. оз. Ельно, побережье; 26.07.2019 г. оз. Шилово, побережье; 26.07.2019 г. оз. Рака, побережье; 26.07.2019 г. оз. Болта, побережье; 26.07.2019 г. оз. Середник, побережье; 26.07.2019 г. оз. Подворное, побережье

Экология: Наиболее часто встречаемый в наших водоемах представитель рода. Северное полушарие, на юг до Непала, Южного Китая и Филиппин.

22. *Ceriodaphnia quadrangula* (O.F. Muller, 1785)

Вид впервые для Беларуси указан А. В. Новиковым (1907)

Опубликованные данные: *Петрович*, 1956а: оз. Дривяты, Потех, Новято, (24.07-5.08.1950 г.); *Вежновец* 1990: оз. Ю. Волос (март-декабрь 1985 г., лето 1986-87 гг.)

Экология: Встречен во всех частях света. Вид достаточно широко представленный как в побережье, так и в открытой части различного типа водоемов.

23. *Ceriodaphnia reticulata* (Jurine,1820)

Вид впервые для Беларуси указан В. К. Совинским (1988)

Опубликованные данные: *Печень, Костин, Брегман*, 1970: оз.Дривяты (лето 1964 г.);

Неопубликованные данные: *Вежновец*: оз. Дривяты 27.07.2010 г.)

Экология: Обычный эвритопный вид водоемов Беларуси. Во всех частях света, кроме Австралии (Коровчинский, 1995).

24. *Chydorus ovalis* Kurz,1875

Вид впервые для Беларуси указан А. В. Новиковым (1907)

Неопубликованные данные: *Вежновец*: оз. Новято, побережье (27.07.2012 г.)

Экология: Обитатель мелких, часто торфяниковых водоемов (Мануйлова, 1964). Приуроченность к кислым болотным водам подчеркивается и другими исследователями (Fryer, 1968; Floessner, 1972). Голарктическая область. Есть единичные находки в Австралии и Южной Америке.

25. *Chydorus sphaericus* (Mueller, 1785)

Вид впервые для Беларуси указан В. К. Совинским (1888)

Опубликованные данные: *Петрович*,1956а: оз. Ю. и С. Волос, Снуды, Струсто, Дривяты, Укля, Богинское, Недрово, Неспиш, Потех, Новято, (24.07-5.08.1950 г.); *Черемисова*, 1964а: во всех трофических типах озер Беларуси (1948-56 гг.); *Печень*,

Костин, Брегман, 1970: оз. Дривяты (лето 1964); (май-сент., 1977); *Вежновец*, 1990: оз. Ю. Волос (март-декабрь 1985 г., лето 1986-87 гг.); *Галковская, Вежновец, Роцин*, 1993: в 38-ми озерах Белорусского Поозерья (по литературным и собственным данным, до 1992 г.);

Неопубликованные данные: *Вежновец*: 25.07.2019 г. оз. Ельно, побережье; 26.07.2019 г. оз. Шилово, побережье; 26.07.2019 г. оз. Рака, побережье; 26.07.2019 г. оз. Болта, побережье; 26.07.2019 г. оз. Середник, побережье

Экология: Наиболее распространенный из этого рода вид. В отличие от других видов хидорид, встречается как в литорали, так и в пелагиали эвтрофных водоемов различного типа. Распространен повсеместно, не указан только для Новой Зеландии и Антарктиды (Смирнов, 1971).

25a. *Chydorus sphaericus latus* Sars, 1862

Синонимы: *Chydorus latus* Sars, 1862

Систематические замечания: Отличается от номинальной формы и других вариантов расположенными местами в три ряда латеральными щетинками постабдомена. В определителях до 1971 года был отдельным видом (Бенинг, 1941; Мануйлова, 1964). С 1971 года и по настоящее время считается подвидом *Ch. sphaericus* (Смирнов, 1971, 1995, 1996).

Вид впервые для Беларуси указан А. В. Новиковым (1907)

Неопубликованные данные: *Вежновец*: оз. Медведно (20.07.2018 г.)

Экология: Зарослевая форма озер, прудов, рек. Палеарктика (Смирнов, 1971, Smirnov, 1996).

26. *Daphnia cristata* (Sars, 1862)

Вид впервые для Беларуси указан А. В. Новиковым (1907)

Опубликованные данные: *Bowkevicz*, 1937: оз. Волос, Струсто (23.08.1935 г.); *Петрович*, 1956а: оз. Сев. Волос, Дривяты, Укля, Богинское, Потех (июль-авг. 1949-50 гг.); *Черемисова*, 1964а: в промысловых озерах Белоруссии всех трофических типов, за исключением угасающих эвтрофных и озер-прудов (за период с 1948 по 1956 гг.); *Вежновец, Галковская*, 1988: вертикальное распределение в пелагиали оз. Волос.

Неопубликованные данные: *Вежновец*: 26.07.2019 г. оз. Шилово, побережье

Экология: Вид характерен для пелагиалей озер и водохранилищ, в реки, на наш взгляд, попадает из придаточных водоемов. Север Евразии, южная граница ареала совпадает с лесной зоной.

27. *Daphnia cucullata* (Sars, 1862)

Синонимы: *Daphnia cucullata apicata* (Kurz, 1874), *Daphnia cucullata berolinensis* (Sars, 1862), *Daphnia cucullata kahlbergensis* (Sars, 1862)

Вид впервые для Беларуси указан А. В. Новиковым (1907)

Опубликованные данные: *Петрович*, 1956а: оз. Ю. и С. Волос, Снуды, Струсто, Дривяты, Укля, Богинское, Недрово, Неспиш, Потех, Новято, (24.07-5.08.1950 г.); *Печень, Костин, Брегман*, 1970: оз. Дривяты (лето 1964 г.); *Вежновец, Галковская*, 1988: вертикальное распределение в пелагиали оз. Волос; *Вежновец*, 1990: оз. Ю. Волос (март-декабрь 1985 г., лето 1986-87 гг.);

Неопубликованные данные: *Вежновец*: в летнее время во всех озерах Браславской группы

Экология: Один из самых распространенных видов фауны различных водоемов. Умеренная, почти совпадающая с лесной зоной область Евразии (Определитель пресноводных беспозвоночных России, 1995).

28. *Daphnia galeata* (Sars, 1863)

Синонимы: *Daphnia longispina galeata* (Lilljeborg, 1900)

Вид впервые для Беларуси указан А. В. Новиковым (1907)

Опубликованные данные: *Петрович*, 1954, 1956а: Струсто; *Вежновец*, *Галковская*, 1988: вертикальное распределение в пелагиали оз. С. Волос; *Галковская*, *Вежновец*, *Роцин*, 1993: оз. Струсто, С. Волос (по литературным и собственным данным, до 1992 г.).

Экология: Голарктика, найден в Перу (Определитель пресноводных беспозвоночных России, 1995).

29. *Daphnia hyalina* Leydig, 1860

Синонимы: *Daphnia longispina hyalina* (Lilljeborg, 1900)

Вид впервые для Беларуси указан В. К. Совинским (1988)

Опубликованные данные: *Вежновец*, *Галковская*, 1988: вертикальное распределение в пелагиали оз. С. Волос; *Печень*, *Костин*, *Брегман*, 1970: оз. Дривяты (лето, 1964 г.); *Галковская*, *Вежновец*, *Роцин*, 1993: оз. С. Волос, Струсто, Дривяты (по литературным и собственным данным, до 1992 г.).

Экология: Преимущественно в пелагиали озер. Средняя полоса Европы, Кавказ.

30. *Daphnia longiremis* Sars, 1862

Вид впервые для Беларуси указан В. В. Вежновцом, Г. А. Галковской (1988)

Опубликованные данные: *Вежновец*, *Галковская*, 1988: вертикальное распределение в пелагиали оз. Волос; *Вежновец*, 1990: оз. Ю. Волос (март-декабрь 1985 г., лето 1986-87 гг.); *Галковская*, *Вежновец*, *Роцин*, 1993: оз. Ю. и С. Волос, (по собственным данным, до 1992 г.).

Экология: Пелагический вид. Голарктика, южная граница ареала лесная полоса. В мезотрофных озерах средней полосы, куда относятся и водоемы Беларуси, обитает в гипolimнионе.

31. *Daphnia longispina* s. lat O.F.Muller, 1785

Синонимы: *Daphnia longispina typica* (O.F.Muller, 1785), *Daphnia longispina cavifrons* (Sars, 1862), *Daphnia longispina leydigi* (O.F.Muller, 1785), *Daphnia longispina litoralis* (O.F.Muller, 1785), *Daphnia longispina caudata* Sars. 1903

Систематические замечания: В настоящее время систематический статус этого сборного вида пересматривается, подчеркивается полиморфизм и сложность разграничения видов (Определитель пресноводных беспозвоночных России, 1995).

Вид впервые для Беларуси указан К. Лампертом (1900)

Опубликованные данные: *Вежновец*, *Галковская*, 1988: вертикальное распределение в пелагиали оз. Волос; *Вежновец*, 1990: оз. Ю. Волос (март-декабрь 1985 г., лето 1986-87 гг.).

Неопубликованные данные: *Вежновец*: заболоченное озеро без названия слева у дороги Браслав-Плюсы (26.07.2019 г.).

Экология: Эвритопный и эврибионтный вид. Имеет всесветное распространение.

32. *Daphnia pulex* s. lat. Leydig, 1860

Синонимы: *Daphnia pulex obtusa* Kurz, 1874; *Daphnia pulex middendorfi* Fischer, 1851; *Daphnia pulex pulicaria* Forbes, 1893; *Daphnia pulex curvirostris* Eulmann, 1886; *Daphnia pulex tenebrosa* Sars, 1898

Систематические замечания: В настоящее время систематический статус этой группы видов пересматривается, в группе выделено кроме номинального вида еще 6 видов, ранее рассматриваемые как подвиды. Для водоемов Беларуси указано 5 из них. Кроме того, выделяется подрод *Daphnia* (Глаголев, 1995; Коровчинский, 1995). В связи с неопределенностью систематического положения этой группы, мы сочли необходимым привести подвиды в синонимах. В 70% обследованных нами временных водоемов, встречался подвид *D. pulex curvirostris*

Вид впервые для Беларуси указан А. В. Новиковым (1907)

Опубликованные данные: *Печень, Костин, Брегман*, 1970: оз. Дривяты (лето, 1964 г.); *Галковская, Вежновец, Роцин*, 1993: оз. Дривяты (по литературным данным, до 1992 г.);

Экология: Космополит, эврибионт. В водоемах Беларуси в основном в прудах и мелких эвтрофных водоемах.

33. *Diaphanosoma brachyurum* (Lievins, 1848)

Вид впервые для Беларуси указан В. К. Совинским (1988)

Опубликованные данные: *Петрович*, 1956а: Ю. и С. Волос, Снуды, Струсто, Дривяты, Укля, Богинское, Недрово, Неспиш, Потех, Новято, (24.07-5.08.1950 г.); *Черемисова*, 1964а: во всех трофических типах промысловых озер Белоруссии (1948-56 гг.); *Вежновец*, 1990: оз. Ю. Волос (март-декабрь 1985 г., лето 1986-87 гг.).

Неопубликованные данные: *Вежновец*: во всех озерах НП, заболоченное озеро без названия слева у дороги Браслав-Плюсы (26.07.2019 г.); 25.07.2019 г., водоем с кувшинкой у дороги Браслав -Плюсы, мелководный, 26.07.2019 г. оз. Шилово, побережье; 26.07.2019 г. оз. Рака, побережье; 26.07.2019 г. оз. Болта, побережье; 26.07.2019 г. оз. Середник, побережье; 26.07.2019 г. оз. Подворное, побережье

Экология: Широко распространенный вид в пелагиали озер, водохранилищ, прудов, затонов рек. Западная Палеарктика на восток до Монголии, в более южных регионах встречается спорадически (Определитель пресноводных беспозвоночных России, 1995).

34. *Disparalona rostrata* (Koch, 1841)

Синонимы: *Rhynchotalona rostrata* (Koch, 1841)

Вид впервые для Беларуси указан А. В. Новиковым (1907)

Опубликованные данные: *Петрович*, 1956а: оз. Дривяты (24.07-5.08.1950 г.); *Печень, Костин, Брегман*, 1970: оз. Дривяты (лето 1964).

Экология: Обитает в придонных слоях воды различного типа водоемов. Голарктика (Смирнов, 1971).

35. *Eurycercus lamellatus* (O.F.Muller, 1785)

Вид впервые для Беларуси указан В. К. Совинским (1988)

Опубликованные данные: Петрович, 1956а: Снуды, Дривяты, Богинское, Новято, (24.07-5.08.1950 г.); Печень, Костин, Брегман, 1970: оз. Дривяты (лето 1964).

Неопубликованные данные: Вежновец: оз. Дривяты (лето 2010 г.).

Экология: Живет в зарослевой зоне различных водоемов. Обычен. Голарктика, найден в Южной Америке и в Африке.

36. *Graptoleberis testudinaria* (Fischer, 1848)

Вид впервые для Беларуси указан К. Лампертом (1900)

Опубликованные данные: Печень, Костин, Брегман, 1970: оз. Дривяты (лето 1964); Вежновец, 1990: оз. Ю. Волос (март-дек. 1985 г., лето 1986-87 гг.);

Неопубликованные данные: Вежновец: во всех постоянных водоемах НП в прибрежье.

Экология: Обычный обитатель зарослевой зоны различных водоемов. Чаще в постоянных водоемах. Космополит.

37. *Latona setifera* (O.F. Muller, 1785)

Вид впервые для Беларуси указан Т. Wolski (1926)

Неопубликованные данные: Вежновец: оз. Обстерно, прибрежье, заросли макрофитов, глубина станции 1м (13.07.2002 г.);

Экология: Редко встречающийся вид. Обитатель дна прибрежья озер, прудов и медленно текущих рек (Мануйлова, 1964). Европа от Скандинавии до Венгрии и севера Италии, север Азии до среднего течения Амура, Гренландия, Северная Америка (Korovchinsky, 1992).

38. *Leptodora kindti* (Focke, 1844)

Вид впервые для Беларуси указан К. Лампертом (1900)

Опубликованные данные: Ламперт, 1900: Петрович, 1954; 1956а: Ю. Волос, Снуды, Струсто, Дривяты, Укля, Богинское, Недрово, Потех, Новято, (24.07-5.08.1950 г.); Печень, Костин, Брегман, 1970: оз. Дривяты (лето 1964); Вежновец, 1990: оз. Ю. Волос (март-декабрь 1985 г., лето 1986-87 гг.);

Неопубликованные данные: Вежновец: оз. Ю. и С. Волос (1985-2019 г.г.), большинство крупных озер Браславской, Богинской и Перебродской группы.

Экология: Один из самых крупных зоопланктеров, может достигать длины до 18 мм (Мордухай-Болтовской, Ривьер 1987). Хищник, питается мирным планктоном, в основном ветвистоусыми. Живет в пелагиали озер и водохранилищ, редко встречается в прудах и реках. Палеарктическая и неарктическая области Северного полушария.

39. *Ophryoxus gracilis gracilis* (Sars, 1862)

Вид впервые для Беларуси указан В. В. Вежновцом (1994)

Опубликованные данные: Вежновец, 2001: оз. Волос (протока между озерами).

Неопубликованные данные: Палаш: оз. Волос (июль 1999 г.).

Экология: Живет в прибрежье озер, водохранилищ и рек. Голарктический, достаточно редкий вид, известен также из озера на о. Хоккайдо (Smirnov, 1992). По северу Беларуси проходит южная граница ареала. Встречен только в трех озерах. Необходимы дальнейшие исследования особенностей биологии этого вида в водоемах Беларуси. Внесен в дополнительный список 3-го издания Красной книги Беларуси.

40. *Oxyurella tenuicaudis* (Sars, 1862)

Вид впервые для Беларуси указан Т. Wolski (1926)

Опубликованные данные: *Печень, Костин, Брегман*, 1970: оз. Дривяты (лето 1964); *Галковская, Вежновец, Роцин*, 1993: оз. Дривяты (по литературным данным, до 1992 г.).

Экология: Голарктика. Обитает в зарослевой зоне различных водоемов.

41. *Picripleuroxus laevis* (Sars, 1862)

Синонимы: *Pleuroxus laevis* Sars, 1862

Вид впервые для Беларуси указан А. В. Новиковым (1907)

Опубликованные данные: *Петрович*, 1956а: оз. Струсто (июль-авг.1949-50 гг.); *Галковская, Вежновец, Роцин*, 1993: оз. Струсто (по собственным данным, до 1992 г.).

Экология: Встречается в зарослевой зоне различных водоемов. Палеарктика, другие находки должны быть дополнительно изучены (Smirnov, 1996).

42. *Picripleuroxus striatus* (Schoedler, 1863)

Синонимы: *Pleuroxus striatus* Schoedler, 1863

Вид впервые для Беларуси указан А. В. Новиковым (1907)

Опубликованные данные: *Печень, Костин, Брегман*, 1970: оз. Дривяты (лето 1964); *Галковская, Вежновец, Роцин*, 1993: оз. Дривяты (по литературным данным, до 1992 г.).

Неопубликованные данные: *Вежновец*: временный водоем в окрестностях оз. Волос (13.07.1997 г.).

Экология: Встречается в зарослевой зоне различных водоемов. Голарктическая область, Африка (Smirnov, 1996).

43. *Pleuroxus aduncus* (Jurine, 1820)

Вид впервые для Беларуси указан А. В. Новиковым (1907)

Опубликованные данные: *Печень, Костин, Брегман*, 1970: оз. Дривяты (лето 1964); *Галковская, Вежновец, Роцин*, 1993: оз. Ю. Волос, Дривяты (по литературным и собственным данным, до 1992 г.).

Неопубликованные данные: *Вежновец*: 26.07.2019 г. оз. Середник, побережье

Экология: В зарослевой зоне водоемов. Космополит

43а. *Pleuroxus aduncus caelatus* (Weigold, 1911)

Вариетет впервые указан **В. В. Вежновцом** (1990)

Опубликованные данные: *Вежновец*, 1990: оз. Ю. Волос (март-декабрь 1985 г., лето 1986-87 гг.).

Экология: Центральная Европа (Смирнов, 1971).

44. *Pleuroxus trigonellus* (O. F. Muller, 1785)

Вид впервые для Беларуси указан А. В. Новиковым (1907)

Опубликованные данные: *Печень, Костин, Брегман*, 1970: оз. Дривяты (лето 1964);

Экология: Вид имеет голарктическое распределение (Smirnov, 1996). Обитатель зарослей различных водоемов.

45. *Pleuroxus truncatus* (O.F.Muller, 1785)

Синонимы: *Peracantha truncata* (Baird, 1850)

Вид впервые для Беларуси указан В. К. Совинским (1888)

Опубликованные данные: *Петрович*, 1954; *Петрович*, 1956а: оз. С. Волос, Струсто, Дривяты, Укля, Богинское, (24.07-5.08.1950 г.); *Печень, Костин, Брегман*, 1970: оз. Дривяты (лето 1964); *Вежновец*, 1990: оз. Ю. Волос (март-декабрь 1985 г., лето 1986-87 гг.).

Неопубликованные данные: *Вежновец*: 26.07.2019 г. оз. Рака, побережье; 26.07.2019 г. оз. Болта, побережье; 26.07.2019 г. оз. Середник, побережье; 26.07.2019 г. оз. Подворное, побережье

Экология: Один из самых встречаемых видов побережья различных водоемов. Обитатель зарослей. Распространен в Голарктике.

46. *Pleuroxus uncinatus* Baird, 1850

Вид впервые для Беларуси указан А. В. Новиковым (1907)

Опубликованные данные:

Экология: Обычный вид в побережье водоемов, согласно Н. Н. Смирнову (1971) у дна незаросших грунтов. Палеарктика.

47. *Polyphemus pediculus* (Linnaeus, 1761)

Вид впервые для Беларуси указан В. К. Совинским (1988)

Опубликованные данные: *Петрович*, 1954; 1956а: оз. Ю. и С. Волос, Снуды, Струсто, Дривяты, Укля, Богинское, Потех, Новято, (24.07-5.08.1950 г.); *Печень, Костин, Брегман*, 1970: оз. Дривяты (лето 1964); *Вежновец*, 1990: оз. Ю. Волос (март-дек. 1985 г., лето 1986-87 гг.);

Неопубликованные данные: *Вежновец*: заболоченное озеро без названия слева у дороги Браслав-Плюсы (26.07.2019 г. 25.07.2019 г., водоем с кувшинкой у дороги Браслав -Плюсы, мелководный); 26.07.2019 г. оз. Шилово, побережье; 26.07.2019 г. оз. Рака, побережье; 26.07.2019 г. оз. Болта, побережье

Экология: В прибрежной зоне водоемов самого различного типа, указан также для побережья Балтийского и Аральского морей (Мордухай-Болтовской, Ривьер, 1987). В водоемах Беларуси повсеместно. Голарктика.

48. *Pseudochydorus globosus* (Baird, 1843)

Синонимы: *Chydorus globosus* Baird, 1843

Вид впервые для Беларуси указан А. В. Новиковым (1907)

Опубликованные данные: *Вежновец*, 1990: оз. Ю. Волос (март-дек. 1985 г., лето 1986-87 гг.).

Неопубликованные данные: *Вежновец*: 26.07.2019 г. оз. Рака, побережье

Экология: В зарослевой зоне различных водоемов. Космополит.

49. *Rhynchotalona falcata* (Sars, 1862)

Вид впервые для Беларуси указан А. В. Новиковым (1907)

Опубликованные данные: *Петрович*, 1954; 1956а: оз. С. Волос, Струсто, Дривяты, Укля, Богинское (24.07-5.08.1950 г.).

Экология: Обитатель незаросшего побережья. Голарктика (Смирнов, 1971).

50. *Scapholeberis erinaceus* Daday, 1903

Синонимы: *Scapholeberis echinulata* Sars, 1903

Вид впервые для Беларуси указан В. В. Вежновцом (2001)

Опубликованные данные: *Вежновец*, 2001: редкий вид фауны Беларуси, небольшой заросший водоем у оз. Обстерно (июль, 1999 г.)

Неопубликованные данные: мелиоративный канал севернее оз. С. Волос в болоте (Подвышеньки) (25.07.2019 г.)

Экология: Обитает в зоне зарослей различных водоемов (Определитель пресноводных беспозвоночных Европейской части СССР, 1977). Нами впервые пойман в водоеме с глубиной 0,5 метра, площадью около 0,03 га, полностью заросшем высшей водной растительностью. Встречается единично, известны местонахождения из Казахстана, Сибири и Украины (Коровчинский, 1995).

51. *Scapholeberis mucronata* (O.F.Muller, 1785)

Синонимы: *Scapholeberis mucronata cornuta* Schodler, 1858

Вид впервые для Беларуси указан В. К. Совинским (1988)

Опубликованные данные: *Петрович*, 1954; 1956а: С. Волос, Белое (24.07-5.08.1950 г.); *Печень, Костин, Брегман*, 1970: оз. Дривяты (лето 1964).

Неопубликованные данные: *Вежновец*: в прибрежье всех озер НП, мелиоративный канал севернее оз. С. Волос в болоте (Подвышеньки) (25.07.2019 г.); 25.07.2019 г., водоем с кувшинкой у дороги Браслав -Плюсы, мелководный; 25.07.2019 г. оз. Ельно, прибрежье; 26.07.2019 г. оз. Шилово, прибрежье; 26.07.2019 г. оз. Середник, прибрежье; 26.07.2019 г. оз. Подворное, прибрежье

Экология: Самый встречаемый вид рода в прибрежье различных водоемов. Во всех частях света, кроме Австралии (Мануйлова, 1964), по другим источникам - Палеарктика, субарктическая часть Северной Америки (Определитель пресноводных беспозвоночных России, 1995).

52. *Sida crystallina* (O.F.Muller, 1776)

Вид впервые для Беларуси указан В. К. Совинским (1988)

Опубликованные данные: *Петрович*, 1954; 1956а: Ю. и С. Волос, Снуды, Струсто, Дривяты, Укля, Богинское, Недрово, Неспиш, Потех, Новято, (24.07-5.08.1950 г.); *Печень, Костин, Брегман*, 1970: оз. Дривяты (лето 1964); *Вежновец*, 1990: оз. Ю. Волос (март-декабрь 1985 г., лето 1986-87 гг.);

Неопубликованные данные: *Вежновец*: в прибрежье всех озер НП; 26.07.2019 г. оз. Рака, прибрежье; 26.07.2019 г. оз. Болта, прибрежье

Экология: Живет в прибрежных зарослях водоемов, единично встречается и в пелагиали. Палеарктика, от Исландии до Байкала, на юге до Египта, Ирака и северной Индии (Korovchinsky, 1992).

53. *Simocephalus congener* (Koch, 1841)

Синонимы: *Simocephalus exipinosus congener* Schoedler, 1858

Систематические замечания: Долгое время этот вид не выделялся из *Simocephalus exipinosus* (Смирнов, 1977), или считался его подвигом (Мануйлова, 1964). Основное отличие от *S. exipinosus* в том, что на базальной части внешней стороны коготков постабдомена насчитывается около 30 мелких шипиков, в то время как у *exipinosus* их около 15 (Орлова-Беньковская, 1995).

Вид впервые для Беларуси указан В. В. Вежновцом (1996)

Неопубликованные данные: *Вежновец*: временный водоем у оз. Волос (1996-97 г.г.).
Экология: Прибрежье различного типа водоемов. Центральная и Восточная Европа, Прибайкалье (Орлова-Беньковская, 1995).

54. *Simocephalus exipinosus* (De Geer, 1778)

Вид впервые для Беларуси указан В. К. Совинским (1988)

Опубликованные данные: *Вежновец*, 1990: оз. Ю. Волос (март-декабрь 1985 г., лето 1986-87 гг.); *Галковская, Вежновец, Роцин*, 1993: оз. Ю. и С. Волос, (по собственным данным, до 1992 г.).

Экология: Обычный обитатель прибрежья озер, водохранилищ, мелких водоемов. Евразия, Африка, Австралия (Орлова-Беньковская, 1995).

55. *Simocephalus vetulus* (O.F.Muller, 1776)

Вид впервые для Беларуси указан В. К. Совинским (1888)

Неопубликованные данные: *Вежновец*: Ю. и С. Волос, прибрежье (лето 19997 г)

Экология: Наиболее часто встречающийся вид рода. Обитает в прибрежье самых разных водоёмов от озер до временных водоемов. Во всех частях света, кроме Австралии (Мануйлова, 1964).

56. *Tretocephala ambigua* (Lillieborg, 1900)

Синонимы: *Alonopsis ambigua* (Lillieborg, 1900)

Вид впервые для Беларуси указан П.Г.Петровичем (1954)

Опубликованные данные: *Вежновец*, 1990: оз. Ю. Волос (март-декабрь 1985 г., лето 1986-87 гг.);

Экология: Обитает в прибрежье озер, прудов и болотных водоемов. По Е.Ф. Мануйловой (1964) в бывшем СССР повсеместно, кроме высокогорья и пустынь. Согласно Н.Н.Смирнову (1971) - Палеарктика, в бывшем СССР - юг европейской части.

БЕСЛОНОГИЕ РАКООБРАЗНЫЕ COPEPODA

1. *Acanthocyclops vernalis* (Fischer, 1853)

Синонимы: *Cyclops parvus* Herrick, 1882; *Cyclops americanus* Marsh, 1892

Систематические замечания: U. Einsle (1996) относит к этому виду *A. americanus* Marsh, 1892, указывая для него хромосомное число равное 10, однако, согласно В. И. Монченко (2003) между ними существует репродуктивная изоляция.

Вид впервые для Беларуси указан П.Г.Петровичем (1952)

Опубликованные данные: Галковская, Вежновец, Роцин, 1993: оз. Ю. Волос, (по собственным данным);

Экология: Несмотря на указания многочисленных авторов для водоемов различного типа этот вид по В.И. Монченко (2003) - типичный обитатель исключительно мелких пересыхающих водоемов и относится к придонным формам, приспособленным к летнему высыханию и зимнему промерзанию водоемов. Холодноводный stenotherm. Вероятно, в определениях отечественных исследователей не отличался от *Acanthocyclops americanus*. Все континенты (Einsle, 1996)

2. *Arctodiaptomus (Arctodiaptomus) wierziejskii* (Richard, 1888)

Синонимы: *Diaptomus wierziejskii* Richard, 1888

Вид впервые для Беларуси указан П.Г.Петровичем (1956)

Опубликованные данные: Петрович, 1956а: оз. С. Волос, Струсто, Дривяты (июль-авг.1947-1948 гг.); Черемисова, 1964а: в мезотрофных, глубоких, среднеглубоких и мелких эвтрофных промысловых озерах Белоруссии (1948-56 гг.); Боруцкий, Степанова, Кос, 1991: Нарочь и озера Браславской группы (по сообщениям П.Г.Петровича); Галковская, Вежновец Роцин, 1993: оз. С. Волос, Струсто, Дривяты (со ссылкой на П. Г. Петровича, 1956а).

Экология: Вид эвритермный и эвригалинный (Боруцкий, Степанова, Кос, 1991). Палеарктика, от больших олиготрофных озер до мелких озер и временных водоемов (Randa Reddy, 1994). Исходя из опубликованных сведений этот вид указывается только в двух работах (Петрович, 1956а; Черемисова, 1964а). При многолетних (с 1972 года) наблюдениях за сообществом зоопланктона оз. Волос нами не обнаружен. По нашему мнению, необходимы дополнительные сведения о распространении этого вида в водоемах Беларуси.

3. *Cryptocyclops bicolor* (Sars, 1863)

Синонимы: *Microcyclops bicolor* (Sars, 1863)

Вид впервые для Беларуси указан Г.А.Печень, В.А.Костиным, Ю.А.Брегманом (1970)

Опубликованные данные: Печень, Костин, Брегман, 1970: оз. Дривяты (лето, 1964 г.); Галковская, Вежновец, Роцин, 1993: оз. Дривяты (по Печень, Костин, Брегман, 1970)

Экология: Один из обычных видов циклопов зарослевой части озер и других водоемов, чаще встречается в пойменных водоемах. Космополит (Рылов, 1948)

4. *Cyclops abyssorum* Sars, 1863

Систематические замечания: Вид имеет много синонимов и разновидностей. Различают подвиды из Северной Европы, Средней Европы, Африки и Азии и

отдельно из оз. Севан, систематический статус многих из них не установлен (Einsle, 1996).

Вид впервые для Беларуси указан Г. А. Печень, В. А. Костиным, Ю. А. Брегманом (1970)

Опубликованные данные: Печень, Костин, Брегман, 1970: оз. Дривяты (лето, 1964 г.).

Экология: Некоторые формы живут в глубоких больших озерах, другие в малых, но постоянных водоемах. Западная часть Палеарктики.

5. *Cyclops bohater Kozminski, 1933*

Вид впервые для Беларуси указан Г. А. Галковской, В. В. Вежновцом, В. Е. Роциным (1993)

Опубликованные данные: Галковская, Вежновец, Роцин, 1993: оз. Долгое, Лепельского р-на, Витебской обл. (июль, 1988)

Неопубликованные данные: Вежновец: оз. Ю.Волос (23.07.2013г.),

Экология: Европа, Азия (Einsle, 1996), пелагическая зона озер. Имеет одну зимнюю генерацию, во время теплого периода времени находится в придонных слоях воды в состоянии диапаузы на пятой копеподитной стадии (Einsle, 1964).

6. *Cyclops kolensis (Lilljeborg, 1901)*

Вид впервые для Беларуси указан П.Г.Петровичем (1956)

Опубликованные данные: Галковская, Вежновец, Роцин, 1993: оз. С. Волос, (по собственным данным).

Экология: Северная Европа, Азия, планктонный озерный вид с летней диапаузой (Einsle, 1996). Находки этого вида в водоемах Полесья, особенно в летнее время, требуют подтверждения, так как, по мнению некоторых авторов, это холодноводный стенотерм и его размножение приурочено к холодному времени года (Рылов, 1948, Монченко, 1974). Вероятность развития этого вида в прудах (Камлюк, 1992) также мала.

7. *Cyclops lacustris Sars, 1863*

Вид впервые для Беларуси указан Д. О. Радзимовским, В. В. Полищуком (1970)

Опубликованные данные: Вежновец, 1990: оз. Ю. Волос (март-декабрь 1985 г., лето 1986-1987 гг.); Галковская, Вежновец, Роцин, 1993: оз. Ю. Волос (по собственным данным).

Экология: Основная часть ареала - Скандинавия и север России (Einsle, 1996). По нашим наблюдениям, в летнее время в озерах этот вид приурочен к глубоким слоям пелагиали, что свидетельствует о его холодолюбивости. Указание этого вида для водоемов бассейна р. Припять (Радзимовский, Полищук, 1970), по нашему мнению, ошибочны.

8. *Cyclops scutifer Sars, 1863*

Вид впервые для Беларуси указан П. Г. Петровичем (1952)

Опубликованные данные: Галковская, Вежновец, Роцин, 1993: оз. Ю. Волос (по собственным данным до 1992 г)

Неопубликованные данные: Вежновец: Струсто (июль 1992 г.).

Экология: Олиготрофные и мезотрофные озера. Север Европы, Исландия, Гренландия, Россия, Северная Америка и Канада. Северное и циркумполярное

распределение этого вида свидетельствует о его холодноводной stenothermности (Филимонова, 1965; Монченко, 1974).

9. *Cyclops strenuus* Fischer, 1851

Систематические замечания: Описано множество подвидов и форм этого вида. В состав группы *strenuus* входит шесть хорошо различимых подвидов (Монченко, 1974).

Вид впервые для Беларуси указан К. Лампертом (1900)

Опубликованные данные: *Петрович*, 1952, 1954, 1956а: оз. Ю. и С. Волос, Снуды, Струсто, Недрово, Неспиш, Новято (июль-авг. 1950); *Печень, Костин, Брегман*, 1970: оз. Дривяты (лето, 1964 г.); *Вежновец*, 1990: оз. Ю. Волос (март-декабрь 1985 г., лето 1986-1987 гг.);

Экология: Один из самых распространенных видов рода. Ареал вида охватывает Палеарктику и Неарктику (Монченко, 1974). Пруды, временные водоемы, реки, мезотрофные и эвтрофные озера.

10. *Cyclops vicinus* (Uljanin, 1875)

Вид впервые для Беларуси указан Е. М. Зубковичем (1925)

Опубликованные данные: *Петрович*, 1952, 1954, 1956а: Ю. и С. Волос, Снуды, Струсто, Дривяты, Неспиш, Потех, Новято (июль-авг. 1950); *Вежновец*, 1990: оз. Ю. Волос (март-декабрь 1985 г., лето 1986-1987 гг.);

Экология: Обычен в водоемах различного типа, но чаще встречается в постоянных водоемах. Северное полушарие, Европа, Азия

11. *Ectocyclops phaeleratus* (Koch, 1838)

Вид впервые для Беларуси указан В.К. Совинским (1888)

Опубликованные данные: *Вежновец*. 1994: побережье озер (лето 1992 г.).

Неопубликованные данные: *Вежновец*: 25.07.2019 г. оз. Ельно, побережье

Экология: В различных постоянных и временных водоемах, по мнению В.И. Монченко (1974), чаще в водоемах верховых и низинных болот, типичная форма в зарослях высшей водной растительности. Численность невысокая, поэтому встречается единично. Распространен всесветно.

12. *Diaptomus (Diaptomus) castor* (Jurine, 1820)

Вид впервые для Беларуси указан В.К. Совинским (1888)

Неопубликованные данные: *Вежновец*: временный водоем (май, 1999 г.) у оз. Волос.

Экология: Обитает в мелких, часто временных водоемах. Европа (Степанова, 1995).

13. *Ergasilus sieboldi* Nortmann (+*Ergasilis* sp.)

Систематические замечания: Группа видов в наших водоемах обычно не определяемая до вида. Для 16 региона (*Limnofauna Europea*, 1978), куда входит Беларусь найдено 4 вида этого рода.

Вид впервые для Беларуси указан П.Г. Петровичем (1956)

Неопубликованные данные: *Вежновец*: 26.07.2019 г. оз. Рака, побережье

Экология: Паразит рыб, но в планктоне побережья водоемов часто встречаются различные возрастные стадии. Для водоемов Беларуси необходимы дальнейшие детальные исследования видового разнообразия представителей этого рода.

14. *Eucyclops macruroides* (Lilljeborg, 1901)

Вид впервые для Беларуси указан Е. М. Зубкович (1925)

Опубликованные данные: *Петрович*, 1956а: Дривяты, Ю. Волос (июль-авг. 1950 г.); *Печень, Костин, Брегман*, 1970: оз. Дривяты (лето, 1964 г.); *Галковская, Вежновец, Роцин*, 1993: оз. Дривяты (до 1992 года, по литературным данным).

Неопубликованные данные: *Вежновец*: 26.07.2019 г. оз. Шилово, побережье; 26.07.2019 г. оз. Болта, побережье; 26.07.2019 г. оз. Середник, побережье; 26.07.2019 г. оз. Подворное, побережье

Экология: Заселяет обычно зарослевую прибрежную часть крупных водоемов и мелких водоемов, иногда встречается в родниках и временных водоемах. Палеарктика, Сино-Индийская и Эфиопская зоогеографические области (Монченко, 1974)

15. *Eucyclops macrurus* (Sars, 1863)

Вид впервые для Беларуси указан В.К. Совинским (1888)

Опубликованные данные: *Петрович*, 1956а: Струсто, Дривяты, Укля, Богинское, Недрово, Потех (24.07-5.08.1950 г.); *Печень, Костин, Брегман*, 1970: оз. Дривяты (лето, 1964 г.); *Вежновец*, 1990: оз. Ю. Волос (март-декабрь 1985 г., лето 1986-1987 гг.); *Галковская, Вежновец, Роцин*, 1993: оз. Ю. и С. Волос, Дривяты (до 1992 г.);

Неопубликованные данные: 26.07.2019 г. оз. Рака, побережье

Экология: Достаточно часто встречающийся вид, приуроченный к мелководным частям различных водоемов. Имеет голарктическое распространение.

16. *Eucyclops serrulatus* (Fischer, 1851)

Вид впервые для Беларуси указан В.К. Совинским (1888)

Опубликованные данные: *Печень, Костин, Брегман*, 1970: оз. Дривяты (лето, 1964 г.); *Вежновец*, 1990: оз. Ю. Волос (март-декабрь 1985 г., лето 1986-1987 гг.);

Неопубликованные данные: *Вежновец*: родниковый водоем Браславский р-н, в окр. д. Видзы Ловчинские, у оз. Лазенки (17.05.1999 г.); г); временный водоем в гравийном карьере, недалеко от оз. Волос (6.07.1997 г.); 26.07.2019 г. оз. Рака, побережье; 26.07.2019 г. оз. Болта, побережье

Экология: Самый распространенный вид этого рода. На всех континентах, за исключением Антарктиды. Эвритопный и эвритермный вид, обычен во всех типах водоемов и в интерстициальных водах. Чаще в побережье больших и малых водоемов, в зарослях высшей водной растительности.

17. *Eudiaptomus gracilis* (Sars, 1863)

Вид впервые для Беларуси указан В.М. Рыловым (1930)

Опубликованные данные: *Петрович*, 1952, 1956а: оз. С. Волос, Струсто, Богинское, Потех (июль-авг. 1950 г.); *Вежновец*, 1990: оз. Ю. Волос (март-декабрь 1985 г., лето 1986 - 87 гг.);

Неопубликованные данные: *Вежновец*: 3.08. 2019 г., оз. Ю. Волос, пелагиаль.

Экология: Пелагическая форма обычно крупных водоемов. Голарктика

18. *Eudiaptomus graciloides* (Lilljeborg, 1888)

Вид впервые для Беларуси указан В. М. Рыловым (1915)

Опубликованные данные: Петрович, 1956а: Ю. и С. Волос, Снуды, Струсто, Дривяты, Укля, Богинское, Недрово, Неспиш, Потех, Новято, (июль-авг. 1947-50 гг.); Черемисова, 1958б: оз. Дривяты (лето 1952 г.); Черемисова, 1964а: во всех трофических типах промысловых озер Белоруссии, за исключением озер-прудов (1948-56 гг.); Печень, Костин, Брегман, 1970: оз. Дривяты (лето, 1964 г.); Вежновец, 1990: оз. Ю. Волос (март-декабрь 1985 г., лето 1986-1987 г.г.); Романов, Вежновец, Самойленко, 1996: массовый вид в озерах Национального парка "Браславские озера";
Неопубликованные данные: Вежновец: временный водоем у свиноводческой фермы, Витебская обл., Браславский р-н, у оз. С. Волос (19.07.1997г.) оз. Шилово, побережье; 26.07.2019 г. оз. Рака, побережье; 26.07.2019 г. оз. Болта, побережье; 26.07.2019 г. оз. Подворное, побережье.

Экология: Один из самых распространенных видов каланоидных копепод в наших водоемах различного типа. Чаще встречается в озерах, чем в прудах и временных водоемах. Европа, Азия до Китая.

19. *Eudiaptomus transylvanicus* (Daday, 1890)

Синонимы: *Diaptomus vulgaris* var. *transylvanicus* (Krmptic, 1925); *Diaptomus coeruleus* (Fischer, 1853).

Систематические замечания. Вопрос о применимости названия *D. coeruleus* и его идентичности этому виду был предметом длительной дискуссии (Рылов, 1930а; Kiefer, 1968, цит. по Боруцкий, Степанова, Кос, 1991). Поэтому часть публикаций с видовым названием *coeruleus*, мы сочли необходимым внести в этот и в последующий вид.

Вид впервые для Беларуси указан К. Лампертом (1900)

Неопубликованные данные: Вежновец: временный водоем недалеко от оз. Волос, Браславский р-н, Витебской обл. (6.07.1997 г).

Экология: Европа, Западная Сибирь, Казахстан. Обитатель прудов, пойменных водоемов и временных водоемов.

20. *Heteroscope appendiculata* (Sars, 1863)

Вид впервые для Беларуси указан С.А. Гусевой (1936)

Опубликованные данные: Bowkiewicz, 1937: оз. Волос (23.08.1935 г.); Петрович, 1956а: С. Волос, Струсто, Богинское (июль-авг. 1947-50 гг.); Черемисова, 1964а: оз. Дривяты, редкий вид зоопланктона; Вежновец, 1990: оз. Ю. Волос (март-декабрь 1985 г., лето 1986-1987 гг.); Галковская, Вежновец, Роцин, 1993: оз. Ю. и С. Волос, Снуды, Струсто, Богино, (до 1992 года, по литературным и собственным данным);
Неопубликованные данные: Вежновец: оз. Шилово, побережье (требуется подтверждение находки этого вида в этом озере)

Экология: Обычный представитель пелагического планктона мезотрофных озер, живет в поверхностных слоях воды. Указания этого вида для прудов, очевидно, ошибочны (Ляхнович, 1960, Камлюк, 1992), вероятнее всего в прудах обитает другой вид - *H. saliens* (см. ниже). Север Европы и Азии (Боруцкий Степанова, Кос, 1991).

21. *Limnocalanus macrurus* Sars, 1863

Синонимы: *Limnocalanus grimaldii* var. *macrurus* (Sars, 1863)

Вид впервые для Беларуси указан J. Bowkiewicz (1937)

Опубликованные данные: *Bowkiewicz*, 1937: оз. Струсто, Волосо (23.08.1935 г.); *Петрович*, 1952; 1954; 1956а: оз. Волос Южный (12.08.1947; 26.07.1948 г.), Волос Северный (12.08.1947; 27.07.1948 г.), Снуды (13.08.1947; 27.07.1948 г.); *Драко*, 1954: оз. Южный Волос, Снуды; *Галковская, Вежновец, Молотков*, 1975: оз. Ю. Волос; *Вежновец*, 1976: оз. Ю. Волос; *Вежновец, Семенченко*, 1977: оз. Ю. и С. Волос, Снуды, Струсто, (лето, 1976); *Вежновец*, 1979: оз. Ю. Волос, суточные вертикальные миграции (февр.- ноябрь 1974 г.); *Вежновец*, 1981: оз. Ю.Волос (1973-1980 г.г.); *Красная Книга БССР*, 1981: оз. Ю. и С. Волос, Снуды, Струсто; *Вежновец, Нарышкин*, 1982: оз.Ю. Волос (1973-1980 г.г.); *Вежновец*, 1983: оз. Ю. Волос, С. Волос, Снуды, Струсто (изменение численности); *Вежновец*, 1983а: оз. Ю. Волос (морфологический анализ); *Вежновец*, 1983б: оз. Ю. Волос (круглогодичные сборы 1974-76 г.г. и сезонные сборы 1973, 1977, 1980г.г.); *Вежновец, Семенченко*, 1983: оз. Ю. Волос (температурная толерантность); *Вежновец*, 1984: особенности биологии (1972-1980 г.г.); *Суценья, Семенченко, Вежновец*, 1986: оз. Ю. Волос, С. Волосо, Снуды, Струсто; *Вежновец*, 1988: оз. Ю. Волос (многолетние наблюдения); *Вежновец*, 1989: (строение ротовых конечностей); *Вежновец*, 1990: оз. Ю. Волос (март-декабрь 1985 г., лето 1986-1987 г.г.); *Вежновец*, 1991: оз. Ю.Волосо (вертикальное распределение); *Галковская, Вежновец, Роцин*, 1993 оз. Ю. Волос, С. Волос, Снуды, Струсто, (по собственным данным, до 1992 г.); *Чырвоная кніга Рэспублікі Беларусь*, 1993: оз. Сев. и Южн. Волос, Снуды, Струсто; *Романов, Вежновец, Самойленко*, 1996: в озерах Струсто и Волосо Национального парка "Браславские озера" играет существенную роль в зоопланктоне; *Вежновец, Галковская, Арапов*, 1996: оз.Южный Волосо (1985-95 г.г.); *Романов и др.*, 1997: озера Национального парка "Браславские озера"; *Галковская и др.*, 1999: оз.Ю. Волос, циклические колебания численности (1985-1998 гг.); *Касьяненко*, 1999, оз. Струсто.

Неопубликованные данные: *Вежновец*: по настоящее время в озерах Ю. и С. Волос
Экология: Циркумпольярная подобласть Голоарктики, пресноводные водоемы бассейна Балтийского моря и Северного Ледовитого океана. Ледниково-морской реликт, занесен во все 4 издания Красной книги Республики Беларусь с 1980 года. В Беларуси в мезотрофных озерах с чертами олиготрофии. Летом держится в глубоких слоях воды при температуре не выше 13°C, характерны суточные вертикальные миграции в толще воды (Вежновец, 1984).

22. *Macrocyclops albidus* (Jurine, 1820)

Вид впервые для Беларуси указан К. Лампертом (1900)

Опубликованные данные: *Печень, Костин, Брегман*, 1970: оз. Дривяты (лето, 1964 г.); *Вежновец*, 1990: оз. Ю. Волос (март-декабрь 1985 г., лето 1986-1987 г.г.); *Галковская, Вежновец, Роцин*, 1993: оз. Ю. Волос, Дривяты (по литературным и собственным данным);

Неопубликованные данные: *Вежновец*: 25.07.2019 г. оз.Ельно, побережье

Экология: Эвритопный, эврибионтный вид. Один из самых распространенных видов циклопов в самых различных типах водоемов, однако чаще в постоянных. Как правило, на мелководье крупных водоемов, в зарослях макрофитов, реже - у дна на глубине. Всесветен, за исключением Антарктиды.

23. *Megacyclops gigas* (Claus, 1857)

Синонимы: *Acanthocyclops gigas* (Claus, 1857)

Вид впервые для Беларуси указан В. К. Совинским (1888)

Опубликованные данные: *Вежновец*, 1990: оз. Ю. Волос (март-декабрь 1985 г., лето 1986-1987 г.г.); *Галковская, Вежновец, Роцин*, 1993: Ю. Волос (по собственным и литературным данным).

Неопубликованные данные: *Вежновец*: оз. Ю. Волос, 2.08.2019 г.

Экология: Обитает как в больших озерах, так и в прудах, придонный вид. но в больших озерах может встречаться и в пелагической зоне. Репродуктивный период приурочен к зиме (Einsle, 1996). Европа, Северная Америка, возможно Азия и Северная Африка. Обычно смешивают с *M. viridis*.

24. *Megacyclops viridis* (Jurine, 1820)

Синонимы: *Acanthocyclops viridis* (Jurine, 1820)

Вид впервые для Беларуси указан В. К. Совинским (1888)

Опубликованные данные: *Петрович*, 1952, 1956а: Ю. и С. Волос, Снуды, Дривяты, Новято (июль- авг. 1950 г.); *Вежновец*, 1990: оз. Ю. Волос (март-декабрь 1985 г., лето 1986-1987 г.г.).

Экология: Прибрежные зоны различных водоемов, Европа, Северная Африка, Китай, Северная Америка

25. *Mesocyclops leuckarti* (Claus, 1857)

Вид впервые для Беларуси указан В.К.Совинским (1888)

Опубликованные данные: *Bowkiewicz*, 1937: оз. Браславской группы (авг.1935 г.); *Петрович*, 1956а: оз. Ю. и С. Волос, Снуды, Струсто, Дривяты, Укля, Богинское, Недрово, Неспиш, Потех, Новято, (24.07-5.08.1950 г.); *Вежновец*, 1990: оз. Ю. Волос (март-декабрь 1985 г., лето 1986-1987 г.г.); *Романов, Вежновец, Самойленко*, 1996: массовый вид в озерах Национального парка "Браславские озера".

Неопубликованные данные: *Вежновец*: во всех озерах НП; 25.07.2019 г. оз.Ельно, побережье; 26.07.2019 г. оз. Рака, побережье; 26.07.2019 г. оз. Болта, побережье; 26.07.2019 г. оз. Середник, побережье; 26.07.2019 г. оз. Подворное, побережье.

Экология: Самый распространенный вид копепод пелагического зоопланктона озер. Во всех типах водоемов. Известный со всех континентов, за исключением Антарктиды. Тепловодный стенотерм.

26. *Metacyclops planus* (Gurney, 1907)

Синонимы: *Microcyclops planus* (Gurney, 1907)

Вид впервые для Беларуси указан Г. А. Печень, В. А. Костиным, Ю. Э. Брегманом (1970)

Опубликованные данные: *Печень, Костин, Брегман*, 1970: оз. Дривяты (лето, 1964 г.); *Галковская, Вежновец, Роцин*, 1993: оз. Дривяты, по литературным данным.

Экология: Чаще встречается во временных водоемах, хотя известны находки и из других водоемов и из подземных вод. В открытых водоемах придерживается дна. Теплолюбивый (Уломский, 1955). Ареал охватывает Средиземноморскую подобласть Палеарктики и Причерноморскую провинцию Европейско-Сибирской подобласти (Монченко, 1974).

27. *Moraria duthiei* (Scott, 1896)

Вид впервые для Беларуси указан В. В. Вежновцом (2003)

Неопубликованные данные: Вежновец: оз. Ю. Волос, незаросшая литораль (5.08.2003 г.).

Экология: Основной ареал вида в Арктической подобласти Палеарктики. В центре ареала встречается в водоемах различного типа, южнее – только в крупных озерах (Борущий, 1952). В Польше известен из оз. Вигри (Minkiewicz, 1923).

71. *Paracyclops fimbriatus* (Fischer, 1853)

Вид впервые для Беларуси указан К. Лампертом (1900)

Опубликованные данные: Петрович, 1956а: оз. Ю. и С. Волос, Недрово (июль-авг. 1950 г.); Печень, Костин, Брегман, 1970: оз. Дривяты (лето, 1964 г.); Вежновец, 1990: оз. Ю. Волос (март-декабрь 1985 г., лето 1986-1987 г.г.); Галковская, Вежновец, Роцин, 1993: оз. Ю. и С. Волос, Снуды, Укля, Недрово, (по собственным и литературным данным, до 1992 г)

Экология: Достаточно обычный вид в водоемах различного типа, чаще встречается в малых водотоках, цепко держится за субстрат и способен противостоять течению. По встречаемости в родниках Украины занимает второе место после *Eucyclops serrulatus* (Монченко, 1974). Космополит и убиквист.

28. *Nitocrella hibernica* (Brady, 1880)

Синонимы: *Canthocamptus hibernica* Brady, 1880; *Nitocra hibernica* (Schmeil, 1893)

Вид впервые для Беларуси указан S. Jakubisiak (1930)

Неопубликованные данные: Вежновец: 26.07.2019 г. оз. Рака, побережье.

Экология: Широко распространенный вид от рек и озер до водопровода (Jakubisiak, 1930). Водоемы Западной Европы, Закавказье, Средняя Азия.

29. *Thermocyclops crassus* (Fischer, 1853)

Синонимы: *Mesocyclops (Thermocyclops) crassus* (Fischer, 1853); *Thermocyclops hyalinus* (Rehberg, 1880)

Вид впервые для Беларуси указан В.К. Совинским (1888)

Неопубликованные данные: Вежновец: 26.07.2019 г. оз. Середник, побережье

Экология: Теплолюбивый вид, характерный для пелагического планктона эвтрофных и мезотрофных постоянных водоемов, реже в мелких водоемах. Всесветен.

30. *Thermocyclops oithonoides* (Sars, 1863)

Синонимы: *Mesocyclops (Thermocyclops) oithonoides* (Gurney, 1933)

Вид впервые для Беларуси указан К. Лампертом (1900)

Опубликованные данные: Петрович, 1952, 1954, 1956а: Ю. и С. Волос, Снуды, Струсто, Дривяты, Укля, Богинское, Недрово, Неспиш, Потех, Новято (24.07-5.08.1950 г.); Вежновец, 1990: оз. Ю. Волос (март-декабрь 1985 г., лето 1986-1987 г.г.); Романов, Вежновец, Самойленко, 1996: массовый вид в озерах Национального парка "Браславские озера".

Неопубликованные данные: Вежновец: постоянный представитель пелагического планктона большинства озер НП; 25.07.2019 г. оз.Ельно, побережье; оз. Шилово, побережье; 26.07.2019 г. оз. Рака, побережье; 26.07.2019 г. оз. Болта, побережье; 26.07.2019 г. оз. Середник, побережье; 26.07.2019 г. оз. Подворное, побережье

Экология: Один из характерных представителей пелагического планктона озер республики, хотя реже встречается и в других водоемах. В глубоких озерах основная часть популяции в эпилимнионе пелагической части, что указывает на теплолюбивость рачка. Палеарктика, северо-восточная часть Сино-Индийской зоогеографической области.

ЗООБЕНТОС

Empheroptera (Поденки)

1. *Siphonurus (Siphonurus) aestivalis* (Eaton, 1903)

Синонимы: *Siphonurus spinosus* (Bengtsson, 1909); *Siphonurus vernalis* (Tsernova, 1928)
Вид впервые для Беларуси указан А.И. Радкевич (1971).

Экология. В Беларуси самый обычный вид семейства. Согласно нашим данным в этом озере не встречается. Личинки предпочитают стоячие водоемы и заводи рек, где встречаются среди водных растений. (Чернова О. Я., 1964).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в д. Друя, родник (реокрен) «Друйский».

Радкевич, 1971; Мороз, Чахоровски, Левандовски, 2001 (б); Максименков и др., 2002; Мороз, Максименков, 2006; Мороз и др., 2006 (б); Мороз, 2012; Мороз, Байчоров, Гигиняк, 2012 (а); Мороз, 2013 (а), 2013 (д); Мороз, Семенченко, Разлуцкий, 2013 (г).

2. *Baetis (Nigrobaetis) muticus* (Linnaeus, 1758)

Синонимы: *Ephemera striata* (Linnaeus, 1767); *Ephemera ciliata* (Ström, 1783); *Cloeon pumila* (Burmeister, 1839); *Baetis pumilus sensu* (Eaton, 1871); *Baetis furcatus* (Navàs, 1933); *Baetis furcatus* (Navàs, 1934); *Baetis muticus intermedius* (Alba-Tercedor, 1982).
Вид впервые для Беларуси указан А.И. Радкевичем (1971).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в д. Быстромовцы, родниковый ручей.

Радкевич, 1971; Максименков и др., 2002; Мороз, Максименков, 2006; Мороз, Байчоров, Гигиняк, 2012 (а); 2013 (д); Мороз, Вежновец, 2013.

Экология. Распространен в средней и северной Европе, Урал, Восточный Казахстан, Кавказ, Турция и Марокко (Новикова, Клюге, 1994; Клюге, 1997; Bauernfeind, Soldán 2012). Личинки населяют малые реки и ручьи с различным грунтом на дне в течении всего года (Казлаускас, 1977).

3. *Cloeon (Cloeon) dipterum* (Linnaeus, 1761)

Синонимы: *Ephemera annulata* (O. F. Müller, 1776); *Ephemera rufula* (O. F. Müller, 1776); *Cloeon pallida* (Leach, 1815); *Cloeon marmoratum* (Curtis, 1834); *Cloeon obscurum* (Curtis, 1834); *Cloeon cognatum* (Stephens, 1835); *Cloeon sinensis* (Walker, 1853) *Cloeon zimini* (Tsernova, 1930).

Вид впервые для Беларуси, для озера Дривяты, указан Mackiewicz-Gutowska, 1935.

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Дривяты (Mackiewicz-Gutowska, 1935), оз. Ильменек и оз. Потех, д. Слободка.

Mackiewicz-Gutowska, 1935; Гаврилов, 1970; Радзимовский, Поліщук, 1970; Радкевич, 1971; Драко, Гаврилов, 1972; Дунке, Сушкевич, 1973; Шалапенко, Силина, 1983; Григялис, 1986; Каратаев, 1988; Савицкий, Силина, 1990; Khmeleva, Nesterovich, Czachorowski, 1994; Nesterovich, 1996; Каратаев, Лисовская, Шиленко, 1999; Тищиков Г., Тищиков И., 1999; Мороз, Чахоровски, Левандовски, 1999; Golubev et al., 1999; Мороз, Чахоровски, Левандовски, 2001 (б); Байчоров и др., 2003; Мороз и др., 2002 (б); Moroz, Czachorowski, Lewandowski, 2003; Морози др., 2005; Мороз, Максименков, 2006; Мороз и др., 2006 (а), 2006 (б); Мороз, Нагорская,

Тищиков, 2008; Мороз, 2013 (в), 2013 (г), 2013 (д); Мороз, Байчоров, Гигиняк, 2013 (а); Мороз, Семенченко, Разлуцкий, 2013 (г).

Экология. Вид имеет голоарктический ареал: в Европе встречается почти всюду, но на севере реже; Сибирь; на российском Дальнем Востоке редок, Северная Америка (Казлаускас, 1977; Тиунова, 1986; Beketov, Kluge, 2003; Клюге, 2009; Тиунова, 2012). В средней Европе, как и в Беларуси, один из наиболее встречаемых и многочисленных видов поденок (Чернова О. Я.).

4. *Cloeon (Cloeon) inscriptum* (Bengtsson, 1914)

Вид впервые для Беларуси, указан впервые в работе R. Mackiewicz-Gutowska, 1935, для оз. Дривяты.

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в окр. г. Браслав, оз. Дривяты (Mackiewicz-Gutowska, 1935).

Mackiewicz-Gutowska, 1935; Шалапенок, Силина, 1983; Савицкий, Силина, 1990.

Экология. Вид обычен в Средней и Северной Европе, в Сибири редок. (Beketov, Kluge, 2003; Клюге, 2009; Bauernfeind, Soldán 2012). Биология изучена недостаточно. Личинки живут в мелких стоячих водоемах (прудах, старицах рек), встречаются на водных растениях (Чернова О. Я., 1964; Клюге, 2009).

5. *Cloeon (Similecloeon) simile* (Eaton, 1870)

Синонимы: *Cloeon viride* (Schneider, 1885); *Cloëon praetextum* (Bengtsson, 1914); *Procloeon hovassei* (Verrier, 1949); *Procloeon rabaudi* (Verrier, 1949); *Cloeon degrangei* (Sowa, 1980).

Вид впервые для Беларуси, указан для р. Березины (Тищиков Г., Тищиков И., 1999) и озер Нарачанско группы (Каратаев, Лисовская, Шиленко, 1999).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в д. Слободка оз. Недрово и оз. Вера.

Тищиков Г., Тищиков И., 1999; Каратаев, Лисовская, Шиленко, 1999; Тищиков Г., Тищиков И., 2000; Мороз, 2012, 2013 (в); Мороз, Байчоров, Гигиняк, 2013 (а); Мороз, Вежновец, Винчек, 2013 (б), 2013 (в); Мороз, Лаенко, 2013 (а), 2013 (в); Мороз, Семенченко, Разлуцкий, 2013 (г).

Экология. Вид широко распространен от Европы до российского Дальнего Востока (Beketov, Kluge, 2003; Клюге, 2009; Тиунова, 2012; Палатов, 2013). Один из самых обычных видов в фауне Беларуси, но в отличии от *C. dipterum* личинки более предпочитают текучие биотопы.

6. *Centroptilum luteolum* (O. F. Müller, 1776)

Синонимы: *Ephemera luteolum* (O. F. Müller, 1776); *Cloeon bioculata* (Linnaeus, 1758); *Cloeon diaphana* (Müller, 1776); *Cloëon ochraceum* (Stephens, 1836); *Cloëon hyalinatum* (Stephens, 1836); *Cloe translucida* (Pictet, 1843).

Вид впервые для Беларуси, указан А.И. Радкевич (1971) для озер: Тиосто, Медесно и Вымно (Городокский р-н, Витебская обл.).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в д. Чернево, лимно-реокрен.

Радкевич, 1971; Каратаев, 1988; Golubev et al., 1999; Каратаев, Лисовская, Шиленко, 1999, 2000; Мороз, Чахоровски, Левандовски, 2001 (б); Максименко и др., 2002; Мороз, Максименко, 2006; Мороз и др., 2006 (б), 2007; Мороз, 2012; Мороз,

Байчоров, Гигиняк, 2012 (а); Мороз, 2013 (в), 2013 (г), 2013 (д); Мороз, Вежновец, 2013; Мороз, Вежновец, Винчек, 2013 (б); Мороз, Семенченко, Разлуцкий, 2013 (г). Экология. Средняя и Северная Европа, кроме Испании и Италии, Урал, Кавказ и Сибирь (Клюге, 1997; Beketov, Kluge, 2003). В Беларуси вид широко распространен.

7. *Heptagenia (Heptagenia) flava* (Rostock, 1878)

Синонимы: *Ephemera citrina* (Hummel, 1829); *Heptagenia bipuncata* (Ecben-Petersen, 1916); *Heptagenia arsenjevi* (Tshernova, 1952).

Вид впервые для Беларуси, указан А.И. Радкевич (1971) для озер: Тиосто, Медесно и Вымно и рек Овсянка, Усвяча (Городокский р-н, Витебская обл.).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в д. Майшули, реокрен.

Радкевич, 1971; Савицкий, Силина, 1990; Тищиков Г., Тищиков И., 1999; Мороз, Чахоровски, Левандовски, 2001 (б); Мороз и др., 2005, 2006 (б); Мороз, 2012, 2013 (в); Мороз, Семенченко, Разлуцкий, 2013 (г).

Экология. Вид тяготеет к южной части Бореальной области (Клюге, 1989). Европа, кроме юга, на восток до российской части Дальнего Востока (Чернова О. Я., 1964; Байкова, 1972 (б); Клюге, 1987; Beketov, Kluge, 2003; Клюге, 2009; Тиунова, 2012). Личинки обитают в равнинных и предгорных реках, преимущественно на погруженных в воду корягах и камнях (Чернова О. Я., 1964; Клюге, 1987).

8. *Heptagenia (Kageronia) fuscogrisea* (Retzius, 1783)

Синонимы: *Ephemera fuscogrisea* (Retzius, 1783); *Ephemera nervosa* (de Villers, 1789); *Heptagenia volitans* (Eaton, 1870); *Echdyurus convergens* (Aro, 1910); *Echdyurus confinis* (Tshernova, 1928); *Echdyurus rossicus* (Tshernova, 1928).

Вид впервые для Беларуси, указан А.И. Радкевич (1971) для озер: Тиосто, Медесно и Вымно и рек Овсянка, Усвяча (Городокский р-н, Витебская обл.).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в д. Слободка, оз. Недрово.

Радкевич, 1971; Каратаев, 1988; Мороз, Чахоровски, Левандовски, 1999; Golubev et al., 1999; Тищиков Г., Тищиков И., 1999, 2000; Мороз, Максименков, 2006; Мороз и др., 2006 (б); Мороз, 2012, 2013 (в); Мороз, Семенченко, Разлуцкий, 2013 (г).

Экология. Личинки обитают в озерах и медленно текущих реках на слабом течении среди водных растений. Олиго- и мезосапроб (Казлаускас, 1997).

9. *Ephemera danica* (Müller, 1764)

Синонимы: *Ephemera cognata* (Stephens, 1835); *Ephemera hispanica* (Rambur, 1842); *Ephemera maculata* (Villers, 1789).

Вид впервые для Беларуси, указан р. Березина ББЗ (Тищиков Г., Тищиков И., 1999).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в д. Слободка, оз. Недрово.

Тищиков Г., Тищиков И., 1999; Мороз и др., 2006 (б); Мороз, Вежновец 2013; Мороз, Лаенко, 2013 (в).

Экология. Личинки предпочитают быстротекущие ручьи и реки с галечным или песчаным грунтом на дне, проявляют олигосапроновые свойства (Казлаускас, 1977; Elliot, Humpesch, Masan, 1988).

10. *Ephemera vulgata* (Linnaeus, 1758)

Синонимы: *Ephemera maculata* (Linnaeus, 1747); *Ephemera communis* (Retzius, 1783); *Ephemera hispanica* (Navás, 1903).

Вид впервые для Беларуси, указан Н. М. Арнольдом (1901) для окрестностей г. Горки (Могилевская обл.)

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в окр. г. Браслав, оз. Дривяты (Mackiewicz-Gutowska, 1935).

Арнольд, 1901; Mackiewicz-Gutowska, 1935; Драко, 1956 (б); Шалапенок, 1964; Ляхнович, 1964; Сергеев, 1968; Драко, Гаврилов, 1969; аврилов, 1970; Радкевич, 1971; Драко, Арабина, Сергеев, 1971; Драко, Гаврилов, 1972; Арабина, Семкина, Елисеева, 1984; Григялис, 1986; Арабина, Савицкий, Рыдный, 1988; Каратаев, Лисовская, Шиленко, 1999; Тищиков Г., Тищиков И., 1999, 2000; Мороз и др., 2006 (б); Мороз, 2012, 2013 (в); Мороз, Байчоров, Гигиняк, 2013 (а); Мороз, Лаенко 2013 (а), 2013 (в); Мороз, Семенченко, Разлуцкий, 2013 (г).

Экология. Личинки обитают в озерах и медленно текучих реках, зарываются в глинистый пески наносы, олиго- и мезосапронные свойства (Казлаускас, 1977; Elliot, Humpesch, Masan, 1988).

11. *Caenis horaria* (Linnaeus, 1758)

Синонимы: *Ephemera horaria* (Linnaeus, 1758); *Ephemera halterata* (Fabricius, 1777); *Brachycercus minima* (Curtis, 1834); *Brachycercus chironomiformis* (Curtis, 1834); *Caenis dimidiata* (Stephens, 1836); *Caenis argentata* (Pictet, 1843); *Caenis lactella* (Eaton, 1884).

Вид впервые для Беларуси, указан р. Шальча в окр. д. Бенякони (Mackiewicz-Gutowska, 1935).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в д. Слободка, оз. Ильменек, оз. Вера, оз. Недрово, оз. Потех; д. Укля, оз. Укля.

Mackiewicz-Gutowska, 1935; Драко, Гаврилов, 1972; Дунке, Сушкевич, 1973; Шалапенок, Силина, 1983; Свицкий, Силина, 1990; Григялис, 1986; Каратаев, 1988; Каратаев, Лисовская, Шиленко, 1999; Тищиков Г., Тищиков И., 1999, 2000; Мороз, Нестерович, 2000; Мороз, Чахоровски, Левандовски, 2001 (б); Мороз и др., 2002; Moroz, Czachogowski, Lewandowski, 2003; Мороз и др., 2005, 2006 (а), 2006 (б); Мороз, 2012, 2013 (в), 2013 (г), 2013 (д); Мороз, Байчоров, Гигиняк, 2013 (а); Мороз, Вежновец, Винчек, 2013 (б), 2013 (в); Мороз, Лаенко 2013 (а), 2013 (б), 2013 (в); Мороз, Семенченко, Разлуцкий, 2013 (г).

Экология. Личинки предпочитают стоячие водоемы (пруды, озера) и медленно текучие участки рек, на заиленном дне (Чернова О. Я., 1940; Казлаускас, 1977; Elliot, Humpesch, Masan, 1988; Ключе, Селина, 1994). Один из самых обычных видов поденок в фауне Беларуси, практически во всех типах водоемов.

12. *Caenis lactea* (Burmeister, 1839)

Синонимы: *Oxycypha lactea* (Burmeister, 1839); *Caenis nocturna* (Bengtsson, 1917); *Caenis undosa* (Tiensuu, 1939); *Caenis tumida* (Bengtsson, 1912).

Вид впервые для Беларуси, указан для республиканского заказника «Званец» (Мороз и др., 2002 (г)).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен без определенного места сбора.

Мороз и др., 2002 (г), 2005, 2006 (а); Мороз, Вежновец, Винчек, 2013 (б); Мороз, Лаенко 2013 (а), 2013 (б).

Экология. Личинки обитают в озерах и равнинных реках на заиленно-песчаном грунте (Чернова О. Я., 1964; Казлаускас, 1977).

13. *Caenis macrura* (Stephens, 1835)

Синонимы: *Caenis interrupta* (Stephens, 1835); *Caenis grisea* (Pictet, 1843); *Caenis oophora* (Pictet, 1843); *Caenis halternata* (Eaton, 1884).

Вид впервые для Беларуси, указан в оз. Дривяты (Mackiewicz-Gutowska, 1935).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в окр. г. Браслав, оз. Дривяты (Mackiewicz-Gutowska, 1935).

Mackiewicz-Gutowska, 1935; Сергеев, 1968; Драко, Гаврилов, 1969; Гаврилов, 1970; Дунке, Сушкевич, 1973; Радзимовский, Поліщук, 1970; Наумова, 1984; Каратаев, 1988; Каратаев, Лисовская, Шиленко, 1999; Тишиков Г., Тишиков И., 1999; Мороз, 2012, 2013 (в); Мороз, Байчоров, Гигиняк, 2013 (а); Мороз, Вежновец, Винчек, 2013 (б); Мороз, Лаенко 2013 (а), 2013 (б).

Экология. Личинки обитают в озерах и реках, на илисто-песчаном грунте (Чернова О. Я., 1947). Самый обычный вид в европейской части бывшего СССР (Чернова О. Я., 1940, 1964).

14. *Caenis robusta* (Eaton, 1884)

Синонимы: *Caenis incus* (Bengtsson, 1912); *Caenis ulmeri* (Brodsky, 1930); *Ordella miliaria* (Tshernova, 1952).

Вид впервые для Беларуси, указан для р. Березина, в районе ее впадения в р. Днепр (Савицкий, Силина, 1990).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в д. Слободка, оз. Потех.

Свицкий, Силина, 1990; Мороз, Нестерович, 2000; Байчоров и др., 2002; Мороз и др., 2002 (б), 2005, 2006 (а), 2006 (б); Мороз, Максименков, 2006; Мороз, Нагорская, Тишиков, 2008; Мороз, 2013 (в); Мороз, Вежновец, Винчек, 2013 (б); Мороз, Лаенко 2013 (б), 2013 (в).

Экология. Личинки в озерах, ручьях и реках с каменистым дном (Elliot, Humpesch, Masan, 1988). Один из самых обычных видов поденок в Беларуси.

Ресортера (Веснянки)

1. *Nemoura cinerea* (Retzeus, 1783)

Синонимы: *Perla cinerea* (Retzeus, 1783); *Nemoura lobulata* (Navás, 1918); *Nemoura selene* (Consiglio, 1959).

Вид впервые для Беларуси, указан для родников Минской области без точного указания места находки (Khmeleva, Nesterovich, Czachorowski, 1994)

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в д. Майшули, реокрен.

Khmeleva, Nesterovich, Czachorowski, 1994; Nesterovich, 1996; Мороз и др. 2004, 2006 (а), 2006 (б), 2007; Мороз, 2007; Мороз 2013 (а), 2013 (б), 2013 (в), 2013 (д); Мороз, Вежновец, 2013.

Экология. Личинки встречаются от малых ручьев до крупных рек, озер, прудов и родников. Вид считается пресноводным убиквистом среди веснянок (Жильцова, 1966). В Беларуси один из самых обычных видов веснянок, в Полесском регионе обитание личинок отмечено даже во временных весенних ручьях.

2. *Nemoura dubitans* (Morton, 1894)

Вид впервые для Беларуси, указан для водоемов Заказника «Ольманские болота» (Мороз, Чахоровски, Левандовски, 1999).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен без указания точного места сбора.

Мороз, Чахоровски, Левандовски, 1999; Мороз и др., 2006 (а), 2006 (б); Мороз, 2007, 2013 (б), 2013 (в); Мороз, Семенченко, Разлуцкий, 2013 (г).

Экология. Личинки в текущих водоемах, часто заросших водными макрофитами. В Беларуси один из немногих видов веснянок, относительно широко распространенных в Полесском регионе.

3. *Nemurella pictetti* (Klapalek, 1900)

Синонимы: *Nemoura pictetti* (Klapalek, 1900); *Nemura inconspicua* (Kempny, 1898); *Nemoura rodriguezii* (Navás, 1918); *Nemura duclosi* (Navás, 1932); *Nemoura nitida* (Stephens, 1836); *Nemurilla samali* (Balthazar, 1936).

Вид впервые для Беларуси, указан для родников Минской, Гродненской и Витебской областей (Khmeleva, Nesterovich, Czachorowski, 1994)

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в д. Абабье, гелокрен; окр. г. Браслав, реокрен «Окменец»; д. Деликаторы, лимно-, рео- и гелокрен; д. Милашки, реокрен; д. Майшули, реокрен; д. Чернево, лимно- и реокрен. Khmeleva, Nesterovich, Czachorowski, 1994; Nesterovich, 1996; Golubev et al., 1999; Голубев и др., 2000; Тищиков Г., Тищиков И., 2000; Мороз и др., 2001 (г); Мороз, Максименков, 2006; Мороз, 2007; Мороз и др., 2007; Мороз, Нагорская, Тищиков, 2008; Мороз, 2012; Мороз, Байчоров, Гигняк, 2012 (а); Мороз и др., 2012 (б); Мороз, 2013 (а), 2013 (б), 2013 (д); Мороз, Семенченко, Разлуцкий, 2013 (г).

Экология. Политоический вид, личинки обитают в текущих и стоячих водоемах равнин и гор. В Беларуси один из самых обычных широко распространенных видов веснянок.

4. *Leuctra digitata* (Kempny, 1899)

Вид впервые для Беларуси, указан в ручьях НП Нарочанский (Тищиков Г., Тищиков И., 2000).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в д. Майшули, реокрен; д. Пепелишки, лимно- и реокрен; окр. г. Браслав, родник «Окменец».

Тищиков Г., Тищиков И., 2000; Мороз, 2007; Мороз и др., 2007; Мороз, Вежновец, 2013.

Экология. Распространен в Северной и Средней Европе (отсутствует в Испании, Великобритании), Прибалтика, Украина (Карпаты), европейская часть России (Карелия, Ленинградская обл., Северный Урал).

5. *Leuctra hippopus* (Kempny, 1899)

Вид впервые для Беларуси, указан для родников Минской области, без точного указания места находки (Khmeleva, Nesterovich, Czachorowski, 1994).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в д. Абабье, гелокрен; д. Чернево, лимно- и реокрен; д. Майшули, реокрен.

Khmeleva, Nesterovich, Czachorowski, 1994; Nesterovich, 1996; Golubev et al., 1999; Мороз, Гигняк, Вежновец, 2002 (а); Мороз и др., 2007; Мороз, 2007; Мороз и др., 2012 (б); Мороз, 2013(а), 2013 (б).

Экология. Вид широко распространен в Европе, от Северной Скандинавии до Испании и Италии на юге; в Европейской части России. Личинки населяют ручьи и реки, на севере ареала встречаются в озерах.

6. *Leuctra nigra* (Olivier, 1811)

Синонимы: *Nemoura nigra* (Olivier, 1811); *Semblis nitida* (Burmeister, 1839); *Nemoura brunnea* (Pictet, 1841); *Leuctra acuminata* (Bengtsson, 1933); *Leuctra biellensis* (Festa, 1942).

Вид впервые для Беларуси, указан для родниково-ручьевого комплекса «Болцик» в НП «Нарочанский» (Мороз и др., 2001).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен д. Деликаторы, лимно-, рео- и гелокрен; д. Чернево, лимно- и реокрен; д. Абабье, гелокрен.

Мороз и др., 2001 (г); Мороз, Максименков, 2006; Мороз и др., 2007; Мороз, 2007; Мороз и др., 2012 (б); Мороз, 2013 (а), 2013 (б).

Экология. Вид широко распространен в Европе, но отсутствует в Испании. В Карпатах один из наиболее обычных и массовых видов семейства. В Европе личинки обитают в крупных ручьях и реках.

Trichoptera (Ручейники)

1. *Economus tenellus* (Rambur, 1842)

Синонимы: *Philopotamus tenellus* (Rambur, 1842); *Economus falcatus* (Mosely, 1932); *Economus otiensis* (Tsuda, 1942).

Вид впервые для Беларуси, указан Н. А. Дунке и В. В. Сушкевичем (1973) для оз. Камень (Лепельский р-н, Витебская обл.).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Волос (Tempelman, Sanabria, 2013); д. Слободка: оз. Ильменек, оз. Недрово, оз. Потех; д. Укля, оз. Укля.

Дунке, Сушкевич, 1973; Каратаев, 1988; Чахоровски, Нестерович, 1994; Czachorowski, 1997; Czachorowski, Moroz, 1997; Czachorowski, Prishcherchik, 1998; Каратаев, Лисовская, Шиленко, 1999; Тищиков Г., Тищиков И., 2000; Чахоровски, Мороз, 2007; Гигиняк 2013; Мороз, 2013 (а); Мороз, Байчоров, Гигиняк, 2013 (а); Мороз, Лаенко, 2013 (а), 2013 (б); Мороз, Вежновец, Винчек, 2013 (в); Giginyak, 2013; Tempelman, Sanabria, 2013.

Экология. Личинки обитают в различных типах озер, водохранилищах или медленно текущих участках рек среди зарослей макрофитов, проявляют эвритермные и ацидотолерантные свойства (Лепнева, 1940; Czachorowski, 1998; Иванов, Григоренко, Арефина, 2001).

2. *Cheumatopsyche lepida* (Pictet, 1834)

Синонимы: *Hydropsyche lepida* (Pictet, 1834); *Hydropsyche ventralis* (Curtis, 1836); *Hydropsyche albipunctatus* (Stephens, 1836).; *Hydropsyche varia* (Rambur, 1842).

Вид впервые для Беларуси, указан в р. Березина ББЗ (Мороз и др., 2001 (б)).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Волос (Tempelman, Sanabria, 2013).

Мороз, Чахоровски, Левандовски, 2001 (б); Чахоровски, Мороз, 2007; Мороз, 2012; Гигиняк, 2013; Tempelman, Sanabria, 2013.

Экология. Личинки обитают в малых и средних реках низин на камнях, являются потамобионтами (Лепнева, 1940; Качалова, 1977). Вид широко распространен в Европе, кроме Испании; Урал; Транскавказье; Северная Африка; Средняя Азия (Качалова, 1977; Спурис, 1989; Иванов, Григоренко, Арефина, 2001).

3. *Hydropsyche angustipennis* (Pictet, 1834)

Синонимы: *Hydropsyche fulvipes* (Stephens, 1836); *Hydropsyche nebulosa* (Pictet, 1834); *Hydropsyche aspersa* (Rambur, 1842).; *Hydropsyche longipennis* (Debauche, 1935).

Вид впервые для Беларуси, указан в н. п. Бенякони и д. Подворишки в Вороновском р-не (Расіеўска, 1931).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Волос (Tempelman, Sanabria, 2013); д. Майшули, рекрен.

Расіеўска, 1931; Чахоровски, Нестерович, 1994; Мороз, Нестерович, 2000; Гигиняк, 2004 (а), 2004 (б), 2005 (а); Мороз и др., 2006 (б); Гигиняк, 2007 (а), 2007 (б); Giginyak, 2007; Чахоровски, Мороз, 2007; Гигиняк 2008 (а), 2008 (б), 2013; Мороз, 2013 (а), 2013 (в); Мороз, Семенченко, Разлуцкий, 2013 (г); Tempelman, Sanabria, 2013.

Экология. Личинки предпочитают небольшие реки и ручьи с чистой водой, являются фильтраторами (Качалова, 1977). Строят ловчие сети при температуре воды выше 7 °С (Edington, Hildrew 1995).

4. *Hydropsyche bulgaromanorum* (Malicky, 1977)

Вид впервые для Беларуси, указан в р. Березина (окр. д. Палики) в ББЗ (Мороз и др., 2006 (б)).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Волос (Tempelman, Sanabria, 2013).

Мороз и др., 2006 (б); Чахоровски, Мороз, 2007; Гигиняк, 2013; Tempelman, Sanabria, 2013.

Экология. Личинки предпочитают крупные равнинные реки и каналы, строят ловчие сети (Иванов, Григоренко, Арефина, 2001).

5. *Hydropsyche pellucidula* (Curtis, 1834)

Синонимы: *Hydropsyche laeta* (Pictet, 1834); *Philopotamus lanceolatus* (Curtis, 1834); *Hydropsyche tenuicornis* (Pictet, 1834); *Hydropsyche variabilis* (Pictet, 1834); *Hydropsyche hibernica* (Curtis, 1836); *Hydropsyche versicolor* (Brauer, 1857); *Hydropsyche atomaria* (Rambur, 1842); *Hydropsyche maxima* (Brauer, 1857); *Hydropsyche uentchensis* (Schmid, 1968).

Вид впервые для Беларуси, указан в н. п. Бенякони и д. Подворишки в Вороновском р-не (Раціёска, 1931).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в д. Майшули, реокрен.

Раціёска, 1931; Сергеев, 1968; Чахоровски, Нестерович, 1994; Czachorowski, 1997; Czachorowski, Moroz, 1997; Тищиков Г., Тищиков И., 2000; Мороз, Чахоровски, Левандовски, 2001 (б); Гигиняк, 2004 (а), 2004 (б), 2005 (а); Мороз, Максимеков, 2006; Мороз и др., 2006 (б); Чахоровски, Мороз, 2007; Гигиняк, 2007 (а), 2007 (б); Giginyak, 2007; Гигиняк, 2008 (а), 2008 (б), 2008 (в); Мороз, 2012; Гигиняк, 2013; Мороз, 2013 (а), 2013 (г); Мороз, Вежновец, 2013; Мороз, Семенченко, Разлуцкий, 2013 (г); Giginyak, 2013; Мороз и др., 2014 (в).

Экология. Личинки предпочитают быстро текущие ручьи и малые реки с каменистым дном, но также встречаются в олиготрофных и эвтрофных озерах (Лепнева, 1940; Czachorowski, 1998; Иванова, Григоренко, Арефина, 2001).

6. *Cyrrnus flavidus* (McLachlan, 1864)

Синонимы: *Cyrrnus fenestratus* (Ris, 1893); *Philopotamus urbanus* (Rambur, 1842).

Вид впервые для Беларуси, для рек и стариц Полесского региона без точного указания места сбора материала (Драко, 1956 (а)).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Волос (Tempelman, Sanabria, 2013); д. Слободка: оз. Ильменек, оз. Недрово, оз. Потех.

Драко, 1956; Дунке, Сушкевич, 1973; Каратаев, 1988; Czachorowski, Prishcherchik, 1998; Каратаев, Лисовская, Шиленко, 1999; Тищиков Г., Тищиков И., 1999, 2000; Макаревич, 2001; Байчоров и др., 2002; Мороз и др., 2002; Гигиняк, 2005 (в); Мороз и др., 2005; Гигиняк, 2007 (а); Giginyak, 2007; Гигиняк, 2009 (а), 2013; Мороз, 2013 (а); Мороз, Лаенко, 2013 (а); Мороз, Лаенко, 2013 (б); Мороз, Семенченко, Разлуцкий, 2013 (г); Giginyak, 2013; Tempelman, Sanabria, 2013.

Экология. Вид широко распространен в Средней и Северной Европе, до Прибайкалья на востоке (Качалова, 1977; Иванов, Григоренко, Арефина, 2001).

Личинки предпочитают эвтрофированные озера, водохранилища, проявляют ацидотолерантные свойства, являются хищниками (Czachorowski, 1998). Обитают среди водных растений в литорали и сублиторали, иногда на значительной глубине (Лепнева, 1940; Качалова, 1977).

7. *Cyrnus insolutus* (McLachlan, 1878)

Синонимы: *Philopotamus urbanus* (Rambur, 1842); *Cyrnus fenestratus* (Ris, 1893).

Вид впервые для Беларуси, в оз. Московица в ББЗ (Мороз и др., 2005).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Волос (Tempelman, Sanabria, 2013); д. Чернево, лимно- и реокрен.

Мороз и др., 2005; Мороз, Максимеков, 2006; Мороз и др., 2007; Чахоровски, Мороз, 2007; Гигиняк, 2013; Tempelman, Sanabria, 2013.

Экология. Личинки предпочитают водоем с илистым и торфяным дном в зоне погруженных растений (элодеи) и являются характерными обитателями эвтрофно-дистрофных озер.

8. *Neureclipsis bimaculata* (Linnaeus, 1761)

Синонимы: *Phryganea bimaculata* (Linnaeus, 1758); *Phryganea tigurinensis* (Fabricius, 1798); *Phryganea noctuaeformis* (Schrank, 1802); *Polycentropus concolor* (Burmeister, 1839); *Anticyra robusta* (Walker, 1852); *Philopotamus variegatus* (Schoch, 1884).

Вид впервые для Беларуси, г. Гродно (Racięcka, 1937).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен без указания точного места сбора.

Racięcka, 1937; Каратаев, 1988; Чахоровски, Нестерович, 1994; Czachorowski, 1997; Czachorowski, Moroz, 1997; Czachorowski, Prishchepchik, 1998; Каратаев, Лисовская, Шиленко, 1999; Тищиков Г., Тищиков И., 1999, 2000; Мороз, Чахоровски, Левандовски, 2001 (б); Гигиняк, 2005 (а), 2007 (а); Giginyak, 2007; Чахоровски, Мороз, 2007; Гигиняк, 2008 (а), 2008 (б); Мороз, 2012; Гигиняк, 2013; Мороз, 2013 (а), 2013 (в); Мороз, Лаенко, 2013 (в); Мороз, Вежновец, Винцек, 2013 (в); Мороз, Семенченко, Разлуцкий, 2013 (г); Giginyak, 2013.

Экология. Личинки предпочитают равнинные реки с медленным течением, населяют мезотрофные и эвтрофные озера и заросшие макрофитами старицы рек, строят ловчие сети и являются хищниками (Лепнева, 1940; Edington, Hildrew, 1995; Czachorowski, 1998).

9. *Plectrocnemia conspersa* (Curtis, 1834)

Синонимы: *Philopotamus conspersa* (Curtis, 1834); *Hydropsyche senex* (Pictet, 1834); *Crunophila torrentium* (Kolenati, 1859); *Plectrocnemia atomaria* (Walser, 1864).

Вид впервые для Беларуси, отмечен в окрестностях н. п. Бенякони Вороновского р-на (Racięcka, 1931).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен без указания точного места сбора.

Racięcka, 1931; Czachorowski, Nesterovich, 1992; Khmeleva, Nesterovich, Czachorowski, 1994; Чахоровски, Нестерович, 1994; Nesterovich, 1996; Czachorowski, 1997; Czachorowski, Moroz, 1997; Czachorowski, Prishchepchik, 1998; Тищиков Г.,

Тишиков И., 2000; Мороз и др., 2001 (г), 2004; Гигиняк, 2005 (а); Мороз, Максименков, 2006; Мороз и др., 2006 (б), 2007; Чахоровски, Мороз, 2007; Гигиняк, 2008 (б); Мороз, Байчоров, Гигиняк, 2012 (а); Мороз и др., 2012 (б); Гигиняк, 2013; Мороз, 2013 (б), 2013 (д); Мороз, Вежновец, 2013; Мороз, Байчоров, Гигиняк, 2013 (а); Мороз, Семенченко, Разлуцкий, 2013 (г); Giginyak, 2013; Мороз и др., 2014 (а), 2014 (б).

Экология. Вид широко распространен во всей Европе, отмечен в Предкавказье (Иванов, Григоренко, Арефина, 2001). Личинки встречаются в ручьях с чистой водой, а также в олиготрофных озерах, проявляют кренофильные свойства (Лепнева, 1940; Качалова, 1977; Czachorowski, 1998).

10. *Lype reducta* (Hagen, 1868)

Синонимы: *Psychomyia reducta* (Hagen, 1868).

Вид впервые для Беларуси, отмечен в окрестностях н. п. Бенякони Вороновского р-на (Расіеўска, 1931).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в д. Укля, оз. Укля.

Расіеўска, 1931; Тишиков Г., Тишиков И., 1999, 2000; Мороз и др., 2004; Гигиняк, 2005 (а); Мороз и др., 2006 (б); Чахоровски, Мороз, 2007; Гигиняк, 2012, 2013; Мороз, Лаенко, 2013 (в).

Экология. Личинки предпочитают холодные и быстрые ручьи и малые реки, строят галереи исключительно на затопленной древесине и тем самым связаны с водотоками в лесах (Качалова, 1977; Иванов, Григоренко, Арефина, 2001). Питаются детритом и водорослями.

11. *Tinodes waeneri* (Linnaeus, 1758)

Синонимы: *Phryganeia waeneri* (Linnaeus, 1758); *Tinodes luridus* (Curtis, 1834); *Hydropsyche microcephala* (Pictet, 1834); *Tinodes annulicornis* (Stephens, 1836); *Tinodes xanthoceras* (Stephens, 1836); *Tinodes flaviceps* (Stephens, 1836); *Tinodes pallescens* (Stephens, 1836); *Tinodes pallipes* (Stephens, 1836); *Phryganeia griseola* (Zetterstedt, 1840); *Philopotamus longipennis* (Rambur, 1842); *Tinodes flavipes* (Hagen, 1860).

Вид впервые для Беларуси, указан для оз. Лукомского (Каратаев, 1988).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в д. Укля, оз. Укля. Каратаев, 1988; Гигиняк, 2013; Мороз, Лаенко, 2013 (а), 2013 (б).

Экология. Личинки обитают в озерах и в том числе высокотрофных, в крупных ручьях и реках с каменистым дном, на которых строят галереи (Edington, Hildrew, 1995; Czachorowski, 1998). При отсутствии камней на дне, личинки в качестве субстрата для галерей могут использовать друзы моллюска *Dreissena polymorpha* (Мороз, Лаенко, 2013 (а)). Питаются детритом и водорослями, соскребая их с субстрата или собирая с паутинных галерей (Иванова, Григоренко, Арефина, 2001).

12. *Athripsodes aterrimus* (Stephens, 1836)

Синонимы: *Leptocerus caliginosus* (Stephens, 1836).

Вид впервые для Беларуси, отмечен в оз. Нарочь в НП «НАРОЧАНСКИЙ» (Шалапенок, 1964).

Экология. Личинки обитают в зарослях макрофитов эвтрофных озер, старицах и прудах и в медленно текущих водах, являются фитофагами. Домик длинный,

конический, изогнутый, состоит из песчаных частиц (Качалова, 1977; Czachorowski, 1998; Wallace I., Wallace B., Philipson, 2003). Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Волос (Tempelman, Sanabria, 2013); д. Слободка, оз. Ильменек. Опубликованные данные: Шалапенок, 1964; Чахоровски, Нестерович, 1994; Czachorowski, Moroz, 1997; Czachorowski, 1997; Czachorowski, Prishchepchik, 1998; Каратаев, Лисовская, Шиленко, 1999; Тищиков Г., Тищиков И., 2000; Гигиняк, 2004 (а), 2004 (б); Мороз и др., 2005, 2006 (а), 2006 (б); Мороз, Максименков, 2005; Гигиняк, 2006 (а); Giginyak, 2006; Гигиняк, 2007 (а), 2007 (б); Giginyak, 2007; Гигиняк, 2008 (а), 2008 (б); Мороз, 2012; Гигиняк, 2013; Мороз, 2013 (а); Мороз, 2013 (в), 2013 (д); Мороз, Лаенко, 2013 (в); Giginyak, 2013; Tempelman, Sanabria, 2013; Мороз и др., 2014 (в).

13. *Athripsodes cinereus* (Curtis, 1834)

Синонимы: *Phryganea annulata* (Gmelin, 1789); *Leptocerus seminiger* (Stephens, 1836); *Mystacida rufina* (Rambur, 1842).

Вид впервые для Беларуси, отмечен в окрестностях н. п. Бенякони Вороновского р-на (Расіеўска, 1931).

Экология. Личинки являются обитателями озер различной трофности и медленно текучих рек с песчаным дном, живут в открытой и сильно заиленной литорали и сублиторали (Лепнева, 1940; Качалова, 1977; Czachorowski, 1998).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Дривяты (Tempelman, Sanabria, 2013); д. Укля, оз. Укля.

Расіеўска, 1931; Григялис, 1986; Каратаев, 1988; Чахоровски, Нестерович, 1994; Czachorowski, 1997; Czachorowski, Moroz, 1997; Czachorowski, Prishchepchik, 1998; Каратаев, Лисовская, Шиленко, 1999; Тищиков Г., Тищиков И., 2000; Гигиняк, 2006 (а), 2007 (а), 2007 (б); Giginyak, 2007; Гигиняк, 2008 (б), 2009 (а); Мороз, 2012; Гигиняк, 2013; Мороз, 2013 (а); Мороз, Лаенко, 2013 (б); Giginyak, 2013; Tempelman, Sanabria, 2013; Мороз и др., 2014 (в).

14. *Ceraclea dissimilis* (Stephens, 1836)

Синонимы: *Leptocerus dissimilis* (Stephens, 1836); *Mystacides unigutatus* (Pictet, 1834); *Leptocerus assimilis* (Stephens, 1836); *Mystacida vetula* (Rambur, 1842); *Mystacida sericeus* (Kolenati, 1858).

Вид впервые для Беларуси, отмечен в окрестностях н. п. Бенякони Вороновского р-на (Расіеўска, 1931).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Волос (Tempelman, Sanabria, 2013).

Расіеўска, 1931; Чахоровски, Нестерович, 1994; Czachorowski, 1997; Czachorowski, Prishchepchik, 1998; Мороз и др., 2006 (б); Чахоровски, Мороз, 2007; Гигиняк, 2013; Tempelman, Sanabria, 2013.

Экология. Личинки обитают в реках, крупных ручьях и олиготрофных озерах с каменистыми берегами, на погруженных частях деревьев (Czachorowski, 1998;

Иванова, Григоренко, Арефина, 2001; Wallace I., Wallace B., Philipson, 2003; Бекетов, Крюков, 2004).

15. *Ceraclea riparia* (Albarda, 1874)

Синонимы: *Leptocerus riparia* (Albarda, 1874).

Вид впервые для Беларуси, указан в оз. Волос (Tempelman, Sanabria, 2013).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Волос (Tempelman, Sanabria, 2013).

Экология. Очень редкий вид во всей Европе, отмечен в Бельгии, Нидерландах, Балканском п-ове (Tempelman, Sanabria, 2013). Биология вида изучена недостаточно.

16. *Ceraclea senilis* (Burmeister, 1839)

Синонимы: *Mystacides senilis* (Burmeister, 1839); *Mystacides ochraceus* (Kolenati, 1858); *Leptocerus spongillae* (Garbini, 1894).

Вид впервые для Беларуси, указан в оз. Красиное в НПП (Мороз и др., 2006 (а)).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Волос (Tempelman, Sanabria, 2013).

Мороз и др., 2006 (а); Чахоровски, Мороз, 2007; Tempelman, Sanabria, 2013; Мороз и др., 2014 (в).

Экология. Личинки живут в эвтрофных озерах и медленно текущих реках (Czachorowski, 1998; Иванова, Григоренко, Арефина, 2001). Домик гибкий и прозрачный, состоит из органического секрета личинки и спикул губки, части губки иногда прикрепляются к внешней поверхности домика (Wallace I., Wallace B., Philipson, 2003).

17. *Leptocerus tineiformis* (Curtis, 1834)

Синонимы: *Phryganea longicornis* (Schrank, 1802); *Leptocerus elongatus* (Stephens, 1836); *Setodes aspersellus* (Rambur, 1842).

Вид впервые для Беларуси, указан в оз. Свитязь в Новогрудском р-не (Racięcka, 1931).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Волос (Tempelman, Sanabria, 2013).

Racięcka, 1931; Каратаев, 1988; Чахоровски, Нестерович, 1994; Czachorowski, 1997; Czachorowski, Moroz, 1997; Czachorowski, Prishchepchik, 1998; Каратаев, Лисовская, Шиленко, 1999; Гигиняк, 2004 (а), 2004 (б), 2005 (в); Мороз, Максименков, 2005; Мороз и др., 2006 (а); Гигиняк, 2006 (а), 2007 (б); Чахоровски, Мороз, 2007; Гигиняк, 2008 (б), 2012; Мороз, Лаенко, 2013 (в); Giginjak, 2013; Мороз и др., 2014 (в).

Экология. Личинки обычно среди зарослей макрофитов в разнообразных стоячих водоемах и медленно текущих участках рек (Качалова, 1977; Иванова, Григоренко, Арефина, 2001). Домик цилиндрический и прямой, прозрачный и эластичный, состоит из личиночного секрета (Wallace I., Wallace B., Philipson, 2003).

18. *Mystacides longicornis* (Linnaeus, 1758)

Синонимы: *Phryganea longicornis* (Linnaeus, 1758); *Phryganea quadrifasciata* (Fabricius, 1775); *Phryganea sabella* (Schrank, 1802); *Phryganea minuta* (Zetterstedt, 1840).

Вид впервые для Беларуси, отмечен в окрестностях н. п. Бенякони Вороновского р-на, и в оз. Свитязь в Новогрудском р-не (Расієска, 1931).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Волос (Tempelman, Sanabria, 2013); д. Укля, оз. Укля.

Расієска, 1931; Каратаев, 1988; Чахоровски, Нестерович, 1994; Czachorowski, 1997; Czachorowski, Moroz, 1997; Czachorowski, Prishchepchik, 1998; Каратаев, Лисовская, Шиленко, 1999; Тищиков Г., Тищиков И., 2000; Мороз и др., 2002 (г); 2005, 2006 (а); Мороз, Максименков, 2006; Гигиняк, 2006 (а), 2007 (а), 2007 (б); Giginyak, 2007; Чахоровски, Мороз, 2007; Гигиняк, 2008 (б), 2013; Мороз, 2013 (а); Мороз, Лаенко, 2013 (а), 2013 (б); 2013 (в); Мороз, Байчоров, Гигиняк, 2013 (а); Мороз, Вежновец, Винцек, 2013 (в); Мороз, Семенченко, Разлуцкий, 2013 (г); Giginyak, 2013; Tempelman, Sanabria, 2013.

Экология. Личинки обитают в зарастающих озерах, крупных прудах и водохранилищах, медленно текущих участках рек и каналов, переносят загрязнение воды (Качалова, 1977; Иванова, Григоренко, Арефина, 2001; Wallace I., Wallace B., Philipson, 2003). В отличие от *Mystacides azurea* домик сосостоит из очень мелких песчаных гранул и более крупных частиц детрита.

19. *Mystacides nigra* (Linnaeus, 1758)

Синонимы: *Phryganea niger* (Linnaeus, 1758); *Phryganea plumosa* (Sulzer, 1776); *Leptocerus nigricans* (Stephens, 1836); *Leptocerus obtusus* (Stephens, 1836).

Вид впервые для Беларуси, отмечен в окрестностях н. п. Бенякони Вороновского р-на, и в оз. Свитязь в Новогрудском р-не (Расієска, 1931).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Волос (Tempelman, Sanabria, 2013).

Расієска, 1931; Каратаев, 1988; Чахоровски, Нестерович, 1994; Czachorowski, 1997; Czachorowski, Moroz, 1997; Гигиняк, 2012, 2013; Мороз, Лаенко, 2013 (а); Tempelman, Sanabria, 2013.

Экология. Личинки обитают в озерах, водохранилищах, медленно текущих участках рек и крупных ручьях с песчаным дном и макрофитами (Качалова, 1977; Иванова, Григоренко, Арефина, 2001; Wallace I., Wallace B., Philipson, 2003). Домик как у *Mystacides azurea*.

20. *Oecetis lacustris* (Pictet, 1834)

Синонимы: *Mystacides lacustris* (Pictet, 1834).

Вид впервые для Беларуси, указан для оз. Лукомского в Чашникском р-не (Каратаев, 1988).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Волос (Tempelman, Sanabria, 2013).

Каратаев, 1988; Czachorowski, Prishchepchik, 1998; Каратаев, Лисовская, Шиленко, 1999; Тищиков Г., Тищиков И., 1999; Мороз и др., 2006 (а); Гигиняк, 2006 (а), 2007

(б); Чахоровски, Мороз, 2007; Гигиняк, 2008 (б), 2013; Мороз, 2013 (а); Giginyak, 2013; Tempelman, Sanabria, 2013.

Экология. Личинки обитают в озерах, прудах, медленных реках и каналах среди макрофитов (Качалова, 1977; Иванова, Григоренко, Арефина, 2001). Домик гладкий, конический, изогнутый, состоит из частиц песка (Лепнева, 1940).

21. *Oecetis ochracea* (Curtis, 1825)

Синонимы: *Leptocerus ochracea* (Curtis, 1825); *Phryganea hectica* (Zetterstedt, 1840); *Mystacida obsoleta* (Rambur, 1842); *Oecetis carri* (Milne, 1934); *Oecetis ochracea carri* (Milne, 1934); *Oecetis vicaria* (Neave, 1934).

Вид впервые для Беларуси, указан для окрестностей д. Копейное (Пуховичский р-н), сбор на свет (Czachorowski, Prishchepchik, 1998).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Волос (Tempelman, Sanabria, 2013).

Czachorowski, Prishchepchik, 1998; Тищиков Г., Тищиков И., 1999; Мороз и др., 2005; Гигиняк, 2007 (а), 2007 (б); Чахоровски, Мороз, 2007; Giginyak, 2007; Гигиняк, 2008 (б), 2013; Мороз, 2013 (в); Giginyak, 2013; Tempelman, Sanabria, 2013.

Экология. Личинки обитают в зарослях макрофитов в эвтрофных озерах и больших прудах с хаиленным дном, фитофаги (Czachorowski, 1998; Иванова, Григоренко, Арефина, 2001; Бекетов, Крюков, 2004). Домик такой же, как и у *Oecetis lacustris*, гладкий, изогнутый, состоит из песчаных частиц и мелких вкраплений детрита (Качалова, 1977; Wallace I., Wallace B., Philipson, 2003).

22. *Molanna angustata* (Curtis, 1834)

Синонимы: *Molanna nigripalpis* (Stephens, 1836); *Phryganea vestita* (Zetterstedt, 1840); *Nais plecata* (Rambur, 1842).

Вид впервые для Беларуси, указан для окр. оз. Свитязь в Новогрудском р-не (Расіеўска, 1931).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Волос (Tempelman, Sanabria, 2013); д. Укля, оз. Укля.

Расіеўска, 1931; Гаврилов, 1970; Драко, Гаврилов, 1972; Григялис, 1986; Каратаев, 1988; Чахоровски, Нестерович, 1994; Czachorowski, 1997; Czachorowski, Moroz, 1997; Czachorowski, Prishchepchik, 1998; Каратаев, Лисовская, Шиленко, 1999; Тищиков Г., Тищиков И., 1999, 2000; Мороз и др., 2002 (д); Гигиняк, 2006 (а); Мороз и др., 2006 (б); Гигиняк, 2007 (а), 2007 (б); Giginyak, 2007; Чахоровски, Мороз, 2007; Гигиняк, 2008 (б), 2009 (а), 2013; Мороз 2013 (а), 2013 (в); Мороз, Лаенко, 2013 (а), 2013 (б); Мороз, Вежновец, Винчек, 2013 (в); Giginyak, 2013; Tempelman, Sanabria, 2013.

Экология. Личинки обитают в медленно текущих реках и ручьях, различных типах озер, прудах, предпочитают свободные от макрофитов участки с песчаным дном (Czachorowski, 1998; Wallace I., Wallace B., Philipson, 2003). Домик плоский из песчаных частиц.

23. *Goera pilosa* (Fabricius, 1775)

Синонимы: *Phryganea pilosa* (Fabricius, 1775); *Phryganea vulgata* (Fourcroy, 1785); *Silo Flavipes* (Curtis, 1833); *Trichostoma capillata* (Pictet, 1834); *Trichostoma fuscicorne* (Pictet, 1834); *Lasiostoma fulvum* (Rambur, 1842); *Trichostomuv auratum* (Burmeister, 1839);

Вид впервые для Беларуси, указан для оз. Лукомского в Чашникском р-не (Каратаев, 1988).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Волос (Tempelman, Sanabria, 2013).

Каратаев, 1988; Чахоровски, Нестерович, 1994; Czachorowski, 1997; Czachorowski, Mogoż, 1997; Каратаев, Лисовская, Шиленко, 1999; Тищиков Г., Тищиков И., 2000; Гигиняк, 2007 (а); Giginyak, 2007; Гигиняк, 2009 (а), 2013; Мороз, Вежновец, Винцек, 2013 (б); Мороз, Семенченко, Разлуцкий, 2013 (г); Giginyak, 2013; Tempelman, Sanabria, 2013.

Экология. Личинки обитают в холодных текучих водах, на севере, возможно, в олиготрофных озерах. Являются показателем чистоты воды (Качалова, 1977). Домик довольно широкий из песчаных частиц, характерно наличие более крупных камешков по бокам (Czachorowski, 1998; Иванова, Григоренко, Арефина, 2001).

23. *Drusus annulatus* (Stephens, 1837)

Синонимы: *Anabolia annulatus* (Stephens, 1837); *Anabolia flavipennis* (Stephens, 1837); *Anabolia testaceus* (Stephens, 1837); *Peltostomis sudetica* (Kolenati, 1859).

Вид впервые для Беларуси, указан для родника в Минской обл. без точного места находки (Czachorowski, Nesterovich, 1992).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в д. Майшули, реокрен.

Czachorowski, Nesterovich, 1992; Khmeleva, Nesterovich, Czachorowski, 1994; Чахоровски, Нестерович, 1994; Nesterovich, 1996; Czachorowski, 1997; Golubev et al., 1999; Голубев и др., 2000; Мороз и др., 2007; Чахоровски, Мороз, 2007; Гигиняк, 2013; Мороз, Семенченко, Разлуцкий, 2013 (г).

Экология. Личинки населяют мелкие холодноводные ручьи, менее обычны в малых реках и редки в олиготрофных озерах, предпочитают водоемы с песчаным дном, среди водных макрофитов (Wallace I., Wallace B., Philipson, 2003). Являются хорошими показателями чистоты воды (Качалова, 1977). Домик состоит из песчаных частиц, гладкий и слабоизогнутый на всех личиночных стадиях (Wallace I., Wallace B., Philipson, 2003).

24. *Glyphotaelius pellucidus* (Retzius, 1783)

Синонимы: *Phryganea pellucidus* (Retzius, 1783); *Phryganea argentata* (Gmelin, 1789); *Limnephilus basalis* (Curtis, 1834); *Limnephilus emarginatus* (Curtis, 1834).

Вид впервые для Беларуси, указан без точного места его находки (Чахоровски, Нестерович, 1994).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в окр. г. Браслав, реокрен «Окменец».

Чахоровски, Нестерович, 1994; Nesterovich, 1996; Czachorowski, 1997; Czachorowski, Moroz, 1997; Тищиков Г., Тищиков И., 2000; Мороз и др., 2002 (д); Moroz, Czachorowski, Lewandowski, 2003; Гигиняк, 2005 (а), 2005 (б), 2005 (в); Мороз и др., 2005, 2006 (а); Мороз и др., 2006 (а), 2006 (б); Гигиняк, 2007 (б); Чахоровски, Мороз, 2007; Гигиняк, 2008 (а), 2008 (б); Мороз, 2012; Мороз и др., 2012 (б); Гигиняк, 2013; Мороз, Семенченко, Разлуцкий, 2013 (г); Giginyak, 2013; Мороз и др., 2014 (в).

Экология. Личинки встречаются в разнообразных стоячих водоемах от луж до всех типов озер, в медленно текущих реках и заболоченных водоемах с торфом на дне, среди макрофитов (Качалова, 1977). Домик из фрагментов листьев деревьев, личиночная камера округлая в поперечном сечении, на которую сверху и снизу уложены почти параллельно друг другу листовые пластины, как у *Nemotaulius punctatolineatus*.

25. *Grammotaulius nigropunctatus* (Retzius, 1783)

Синонимы: *Phryganea nigropunctatus* (Retzius, 1783); *Grammotaulius atomarius* (Fabricius, 1793); *Grammotaulius strigosus* (Curtis, 1834); *Phryganea irroratus* (Zetterstedt, 1840); *Grammotaulius suarezi* (Navas, 1916).

Вид впервые для Беларуси, указан без точного места его находки (Чахоровски, Нестерович, 1994).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен без указания конкретного места сбора.

Чахоровски, Нестерович, 1994; Czachorowski, 1997; Каратаев, Лисовская, Шиленко, 1999; Мороз и др., 2006 (а); Гигиняк, 2006 (а), 2007 (б); Чахоровски, Мороз, 2007; Гигиняк, 2008 (б), 2013; Мороз, Вежновец, Винцек, 2013 (б); Giginyak, 2013.

Экология. Личинки населяют заросшие макрофитами стоячие водоемы (эвтрофные озера, старицы) и каналы, в том числе пересыхающие летом, среди водных растений (Wallace I., Wallace B., Philipson, 2003). Домик имеет длину до 50 мм, состоит из небольших травянистых фрагментов, уложенных вдоль оси (Качалова, 1977).

26. *Grammotaulius nitidus* (Müller, 1764)

Синонимы: *Phryganea nitidus* (Müller, 1764); *Phryganea strigosa* (Gmelin, 1789); *Limnophilus gracilis* (Burmeister, 1839).

Вид впервые для Беларуси, указан для водоемов НПБП (Czachorowski, Moroz, 1997).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен без указания конкретного места сбора.

Czachorowski, Moroz, 1997; Czachorowski, 1997; Гигиняк, 2005 (а); Мороз и др., 2005, 2006 (а), 2006 (б); Чахоровски, Мороз, 2007; Гигиняк, 2008 (а), 2008 (б), 2009 (а), 2012, 2013; Мороз 2013 (б); Giginyak, 2013.

Экология. Личинки предпочитают мелкие лесные водоемы, обитает в мезотрофных и эвтрофных озерах, старицах рек, среди зарослей макрофитов (Czachorowski, 1998).

Домик имеет внешний вид как у *Grammotaulius nigropunctatus* (Wallace I., Wallace B., Philipson, 2003).

27. *Limnophilus auricula* (Curtis, 1834)

Синонимы: *Phryganea nigridorsa* (Pictet, 1834); *Limnophilus obscurus* (Curtis, 1834); *Limnophilus geminus* (Stephens, 1837); *Limnophilus guttata* (Rambur, 1842).

Вид впервые для Беларуси, отмечен в окрестностях н. п. Бенякони Вороновского р-на (Расіеўска, 1931).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен без указания конкретного места сбора.

Чахоровски, Нестерович, 1994; Czachorowski, 1997; Гигиняк, 2005 (а), 2007 (б); Мороз и др., 2007; Чахоровски, Мороз, 2007; Гигиняк, 2008 (а), 2013; Giginyak, 2013.

Экология. Личинки встречаются в мелких заросших макрофитами лужах и канавах, в том числе временных, в эвтрофных озерах и старицах рек. Домик состоит в основном из растительных частиц, как у *Limnophilus incisus*. (Wallace I., Wallace B., Philipson, 2003).

28. *Limnophilus borealis* (Zetterstedt, 1840)

Синонимы: *Phryganea borealis* (Zetterstedt, 1840); *Limnophilus pavidus* (McLachlan, 1862).

Вид впервые для Беларуси, указан для окр. оз. Свитязь в Новогрудском р-не (Расіеўска, 1931).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен без указания конкретного места сбора.

Расіеўска, 1931; Чахоровски, Нестерович, 1994; Czachorowski, 1997; Czachorowski, Moroz, 1997; Каратаев, Лисовская, Шиленко, 1999; Гигиняк, 2005 (в), 2006 (б), 2007 (б); Чахоровски, Мороз, 2007; Гигиняк, 2008 (а); Гигиняк, 2008 (б), 2013; Мороз, 2013 (а); Giginyak, 2013.

Экология. Личинки обитают в озерах, водохранилищах среди зарослей камыша и тростника. Домик строят из растительных фрагментов, расположенных по спирали. (Качалова, 1977; Wallace I., Wallace B., Philipson, 2003).

29. *Limnophilus centralis* (Curtis, 1834)

Синонимы: *Limnophilus bipartitus* (Curtis, 1834); *Limnophilus ochraceus* (Curtis, 1834); *Limnophilus terminalis* (Curtis, 1834); *Limnophilus elongatus* (Stephens, 1837); *Limnophilus fuliginosus* (Stephens, 1837); *Limnophilus punctatus* (Stephens, 1837); *Limnophilus ustulatus* (Stephens, 1837).

Вид впервые для Беларуси, указан для Минской области без точного места его находки (Czachorowski, 1997).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в д. Майшули, реокрен.

Czachorowski, 1997; Мороз и др., 2006 (а), 2007; Чахоровски, Мороз, 2007; Гигиняк, 2013.

Экология. Личинки заселяют заболоченные ручейки, канавы, лужи, пруды и эвтрофные озера. (Czachorowski, 1998; Иванова, Григоренко, Арефина, 2001). Личиночный домик длинный, конический, слабо изогнутый с гладкой поверхностью, состоит в основном из песчаных частиц (Лепнева, 1940).

30. *Limnophilus extricatus* (McLachlan, 1865)

Синонимы: *Limnophilus congener* (McLachlan, 1865); *Limnophilus luteolus* (Banks, 1899); *Limnophilus oslari* (Banks, 1907); *Limnophilus tersus* (Betten, 1934).

Вид впервые для Беларуси, указан без точного места его находки (Чахоровски, Нестерович, 1994).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в д. Милаши, реокрен.

Чахоровски, Нестерович, 1994; Czachorowski, 1997; Czachorowski, Prishchepchik, 1998; Мороз и др., 2002 (д); Гигиняк, 2005 (а), 2006 (а); Мороз и др., 2006 (б); Гигиняк, 2007 (а), 2007 (б); мороз и др., 2007; Чахоровски, Мороз, 2007; Giginyak, 2007; Гигиняк, 2008 (а), 2008 (б), 2009 (в); Гигиняк, 2013; Мороз, 2013 (а), 2013(в); Гигиняк, 2013.

Экология. Личинки предпочитают ручьи, реки, иногда встречаются в озерах (Иванова, Григоренко, Арефина, 2001). Домик состоит из песчаных частиц с незначительными органическими вкраплениями, изогнутой формы (Wallace I., Wallace B., Philipson, 2003).

31. *Limnophilus flavicornis* (Fabricius, 1787)

Синонимы: *Phryganea flavicornis* (Fabricius, 1787); *Limnophilus dorsalis* (Stephens, 1837); *Phryganea viridiventris* (Dufour, 1841); *Phryganea testacea* (Costa, 1847); *Phryganea fusca* (Rothschild, 1787).

Вид впервые для Беларуси, указан для г. Лиды и н. п. Бенякони (Расіеўска, 1931).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Волос (Tempelman, Sanabria, 2013); д. Слободка: оз. Ильменек, оз. Недрово, оз. Потех.

Расіеўска, 1931; Шалапенюк, 19674; Арабина, Рыдны, 1985; Чахоровски, Нестерович, 1994; Czachorowski, 1997; Czachorowski, Moroz, 1997; Czachorowski, Prishchepchik, 1998; Мороз, Чахоровски, Левандовски, 1999; Каратаев, Лисовская, Шиленко, 1999; Тищиков Г., Тищиков И., 2000; Мороз и др., 2002 (г), 2002 (д); Moroz, Czachorowski, Lewandowski, 2003; Мороз и др., 2005; Гигиняк, 2005 (а), 2006 (а), 2006 (б); Мороз и др., 2006 (а), 2006 (б); Мороз, Максименков, 2006; Гигиняк, 2007 (б); Чахоровски, Мороз, 2007; Гигиняк, 2008 (а), 2008 (б); Мороз 2012; Гигиняк, 2013; Мороз, 2013 (а), 2013 (в), 2013(г); Мороз, Байчоров, Гигиняк, 2013 (а); Мороз, Вежновец, Винцек, 2013 (в); Мороз, Семенченко, Разлуцкий, 2013 (г); Giginyak, 2013; Tempelman, Sanabria, 2013; Мороз и др., 2014 (в).

Экология. Личинки обитают во всех типах озер, старицах рек и метленно текущих участках рек, предпочитают водоемы с грубым детритом на дне, переносят загрязнение, детритофаги (Качалова, 1977; Czachorowski, 1998). Строят характерные домики из растительных остатков, уложенных в поперечной плоскости к центральной оси, иногда из раковин моллюсков.

32. *Limnophilus rhombicus* (Linnaeus, 1758)

Синонимы: *Phryganea rhombica* (Linnaeus, 1758); *Phryganea rhombicus* (Linnaeus, 1758); *Phryganea rhombicoidicus* (Berkenhout, 1795); *Limnophilus combinatus* (Walker, 1852); *Limnophilus miser* (McLachlan, 1875); *Limnophilus chicotinensis* (Nimmo, 1991). Вид впервые для Беларуси, указан для н. п. Бенякони (Rasićska, 1931).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в д. Рожки, р. Борне.

Rasićska, 1931; Гаврилов, 1970; Драко, гаврилов, 1972; Каратаев, 1988; Czachorowski, Nesterovich, 1992; Чахоровски, Нестерович, 1994; Khmeleva, Nesterovich, Czachorowski, 1994; Nesterovich, 1996; Czachorowski, 1997; Czachorowski, Moroz, 1997; Czachorowski, Prishchepchik, 1998; Мороз, Чахоровски, Левандовски, 1999; Каратаев, Лисовская, Шиленко, 1999; Тишиков Г., Тишиков И., 2000; Мороз, Чахоровски, Левандовски, 2001(б); Гигиняк, 2004 (а), 2004 (б), 2005 (а), 2005 (в), 2006 (а), 2006 (б); Мороз и др., 2006 (а), 2006 (б); Giginyak, 2006; Гигиняк, 2007 (а), 2007 (б); Чахоровски, Мороз, 2007; Giginyak, 2007; Гигиняк, 2008 (а), 2008 (б), 2013; Мороз, 2013 (а), 2013 (в), 2013 (г), 2013 (д); Мороз, Лаенко, 2013 (в); Мороз, Семенченко, Разлуцкий, 2013 (г); Giginyak, 2013; Tempelman, Sanabria, 2013; Мороз и др., 2014 (а), 2014 (в).

Экология. Личинки живут в разнообразных водоемах, но предпочитают текучие, являются детритофагами (Czachorowski, 1998). Домик состоит из косо положенных грубых фрагментов растительных частиц, как у *L. Flavicornis* или *L. Politus* (Лепнева, 1940). Один из самых обычных видов семейства в Беларуси.

33. *Halesus digitatus* (Schrank, 1781)

Синонимы: *Phryganea digitatus* (Schrank, 1781); *Phryganea colaris* (Schrank, 1781); *Limnophilus hieroglyphicus* (Curtis, 1834); *Halesus hammoniensis* (Ulmer, 1902).

Вид впервые для Беларуси, указан без точного места его находки (Чахоровски, Нестерович, 1994).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в окр. г. Браслав, реокрен «Окменец».

Чахоровски, Нестерович, 1994; Czachorowski, 1997; Czachorowski, Moroz, 1997; Гигиняк, 2005 (а), 2005 (в); Мороз и др., 2006 (б); Giginyak, 2006; Мороз и др., 2007; Чахоровски, Мороз, 2007; Гигиняк, 2008 (а), 2008 (б), 2013; Мороз, 2013 (д); Мороз и др., 2014 (а).

Экология. Личинки населяют ручьи и малые чистые реки, в отличие от *Halesus radiatus* не встречается в озерах и более крупных реках (Иванов, Григоренко, Арефина, 2001). Строят гладкий и слабо изогнутый домик из фрагментов листвы, но

он может также состоять из крупных частиц детрита или древесины, как у *Halesus radiates* (Wallace I., Wallace B., Philipson, 2003).

34. *Halesus radiatus* (Curtis, 1834)

Синонимы: *Limnophilus radiatus* (Curtis, 1834); *Halesus interpunctatus* (Zetterstedt, 1840).

Вид впервые для Беларуси, указан без точного места его находки (Чахоровски, Нестерович, 1994).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен без указания конкретного места сбора.

Рациёска, 1931; Тищиков Г., Тищиков И., 1999, 2000; Чахоровски, Нестерович, 1994; Czachorowski, 1997; Czachorowski, Moroz, 1997; Гигиняк, 2004(а), 2004(б), 2005 (а), 2005 (б), 2005 (в); Мороз, Максименков, 2005; Мороз и др., 2006 (б); Giginyak, 2006; Гигиняк, 2007 (б); Чахоровски, Мороз, 2007; Гигиняк, 2008 (а), 2008 (б); Мороз, 2012; Гигиняк, 2013; Мороз, 2013 (б); Мороз, Семенченко, Разлуцкий, 2013 (г); Giginyak, 2013; Мороз и др., 2014 (в).

Экология. Личинки обитают в чистых реках, ручьях, в прибойной зоне озер, редко встречается в малых водотоках (Иванов, Григоренко, Арефина, 2001). Строят практически прямой по форме домик из правильно уложенных растительных частей (Качалова, 1977; Wallace I., Wallace B., Philipson, 2003).

35. *Potamophylax latipennis* (Curtis, 1834)

Синонимы: *Limnophilus latipennis* (Curtis, 1834); *Phryganea fasciata* (Gmelin, 1789); *Phryganea laciniosa* (Gmelin, 1789); *Limnophilus stellatus* (Curtis, 1834); *Phryganea pantherina* (Pictet, 1834); *Phryganea guttifera* (Zetterstedt, 1840);

Вид впервые для Беларуси, указан для д. Радогоща в Новогрудском р-не (Рациёска, 1931).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в окр. г. Браслав, реокрен «Окменец».

Рациёска, 1931; Чахоровски, Нестерович, 1994; Czachorowski, 1997; Czachorowski, Moroz, 1997; Мороз, Нестерович, 2000; Гигиняк, 2004(а), 2004(б), 2005 (а), 2005 (в); Мороз, Максименков, 2005; Мороз и др., 2006 (б); Гигиняк, 2007 (б); Чахоровски, Мороз, 2007; Гигиняк, 2008 (а), 2008 (б), 2013; Giginyak, 2013.

Экология. Личинки обитают в реках и ручьях равнин, иногда в рзерах. (Czachorowski, 1998; Иванов, Григоренко, Арефина, 2001). Домик характерный изогнутый из крупных песчинок. (Лепнева, 1940).

36. *Potamophylax nigricornis* (Pictet, 1834)

Синонимы: *Phryganea nigricornis* (Pictet, 1789); *Stenophylax areatus* (Kolenati, 1856); *Stenophylax aculeatus* (Navas, 1919).

Вид впервые для Беларуси, указан для родников Минской области, без точного указания места находки (Czachorowski, Nesterovich, 1992).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в д. Друя, «Никульский родник».

Czachorowski, Nesterovich, 1992; Чахоровски, Нестерович, 1994; Khmeleva, Nesterovich, Czachorowski, 1994; Nesterovich, 1996; Czachorowski, 1997; Czachorowski, Moroz, 1997; Голубев и др. 2000; Мороз и др., 2001 (г); Чахоровски, Мороз, 2007; Мороз и др., 2012 (б); Гигиняк, 2013; Giginyak, 2013; Мороз и др., 2014 (а).

Экология. Личинки обитают в холодных источниках и родниковых ручьях, изредка в олиготрофных озерах и участках без зарослей макрофитов (Иванов, Григоренко, Арефина, 2001). Домик, изогнутый из песчаных частиц.

37. *Potamophylax rotundipennis* (Brauer, 1857)

Синонимы: *Anobolia rotundipennis* (Brauer, 1857); *Stenophylax pilosus* (Kolenati, 1848); *Stenophylax hieroglyphicus* (Borre, 1871).

Вид впервые для Беларуси, указан для н. п. Бенякони (Рациёска, 1931).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в д. Майшули, реокрен.

Рациёска, 1931; Шалапенюк, 1964; Чахоровски, Нестерович, 1994; Czachorowski, 1997; Голубев и др. 2000; Мороз и др., 2001; Гигиняк, 2004 (а), 2005 (а), 2007 (б); Чахоровски, Мороз, 2007; Гигиняк, 2008 (а), 2008 (б); Мороз и др., 2006 (б); Мороз, Нагорская, Тищиков, 2008; Гигиняк, 2013; Мороз, 2013 (в); Мороз, Вежновец, 2013; Giginyak, 2013.

Экология. Личинки обитают в реках и ручьях с песчано-каменистым дном, иногда в олиготрофных озерах (Czachorowski, 1998; Иванов, Григоренко, Арефина, 2001; Wallace I., Wallace B., Philipson, 2003). Являются индикаторами чистоты воды (Качалова, 1977). Домик гладкий с закругленным задним концом, состоит из крупных частиц песка.

38. *Agrypnia pagetana* (Curtis, 1835)

Синонимы: *Phryganea aegrota* (Burmeister, 1839); *Oligotricha strigosa* (Rambur, 1842). Вид впервые для Беларуси, указан для н. п. Бенякони (Рациёска, 1931).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в д. Слободка, оз. Потех.

Рациёска, 1931; Чахоровски, Нестерович, 1994; Czachorowski, 1997; Czachorowski, Prishcherchik, 1998; Мороз и др., 2002 (г); 2002 (д); Гигиняк, 2005 (а); Чахоровски, Мороз, 2007; Гигиняк, 2008 (а), 2008 (б), 2013; Мороз, 2013 (а).

Экология. Личинки населяют разнообразные стоячие воюемы, в том числе и на заболоченной территории, среди водной растительности (Czachorowski, 1998). Домик из растительных остатков, часто вместо домика используют отрезок стебля тростника (Лепнева, 1940, Качалова 1977).

39. *Phryganea bipuncata* (Retzius, 1783)

Синонимы: *Phryganea beckwithii* (Stephens, 1836); *Phryganea fulvipes* (Burmeister, 1839).

Вид впервые для Беларуси, указан для оз. Лукомское в Чашникском р-не (Каратаев, 1988).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Дривяты, оз. Волос (Tempelman, Sanabria, 2013).

Каратаев, 1988; Чахоровски, Нестерович, 1994; Czachorowski, 1997; Czachorowski, Mogoż, 1997; Каратаев, Лисовская, Шиленко, 1999; Тищиков Г., Тищиков И., 1999, 2000; Гигиняк, 2005 (в); Мороз и др., 2005, 2006 (а), 2006 (б); Чахоровски, Мороз, 2007; Гигиняк, 2008 (а), 2008 (б); Мороз, 2012; Гигиняк, 2013; Мороз, 2013 (а); Мороз, Семенченко, Разлуцкий, 2013 (г); Giginyak, 2013; Tempelman, Sanabria, 2013.

Экология. Личинки обитают в стоячих или слабо проточных водоемах, заросших макрофитами (Иванов, Григоренко, Арефина, 2001). Встречаются главным образом в чистых водах (Качалова, 1977). Домик прямой, из растительных частиц, уложенных по спирали.

40. *Phryganea grandis* (Linnaeus, 1761)

Синонимы: *Phryganea uncinata* (Schrank, 1781); *Phryganea atomaria* (Stephens, 1836); *Phryganea ochrida* (Malicky, 1975).

Вид впервые для Беларуси, указан для н. п. Бенякони (Вороновский р-н) (Rasięska, 1931).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Дривяты (Tempelman, Sanabria, 2013).

Rasięska, 1931; Ляхнович, 1964; Сергеев, 1968; Дунке, Сушкевич, 1973; Чахоровски, Нестерович, 1994; Czachorowski, 1997; Czachorowski, Mogoż, 1997; Czachorowski, Prishcherchik, 1998; Мороз и др., 2005; Чахоровски, Мороз, 2007; Мороз, 2012; Гигиняк, 2013; Giginyak, 2013; Tempelman, Sanabria, 2013.

Экология. Личинки обитают в стоячих или слабо проточных водоемах, среди макрофитов (Иванов, Григоренко, Арефина, 2001; Бекетов, Крюков, 2004). Домик прямой, из растительных частиц, уложенных по спирали.

41. *Trichostegia minor* (Curtis, 1834)

Синонимы: *Phryganea minor* (Curtis, 1834); *Phryganea mixta* (Burmeister, 1839); *Phryganea totriceana* (Rambur, 1842).

Вид впервые для Беларуси, указан для н. п. Бенякони (Вороновский р-н) (Rasięska, 1937).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Волос (Tempelman, Sanabria, 2013).

Rasięska, 1937; Чахоровски, Нестерович, 1994; Czachorowski, 1997; Мороз и др., 2006 (а); Чахоровски, Мороз, 2007; Гигиняк, 2008 (б), 2009 (а), 2013; Giginyak, 2013; Tempelman, Sanabria, 2013.

Экология. Личинки населяют лужи, временные водоемы в лесах (Иванов, Григоренко, Арефина, 2001). Домики состоят из растительных фрагментов, уложенных по спирали (Качалова, 1977).

42. *Beraea pullata* (Curtis, 1834)

Синонимы: *Thya pullata* (Curtis, 1834); *Rhyacophila barbata* (Pictet, 1834); *Rhyacophila melas* (Pictet, 1834); *Rhyacophila nigrocincta* (Pictet, 1834); *Rhyacophila penicillus* (Pictet, 1834); *Phryganea pygmaea* (Fabricius, 1798); *Beraea marshamella* (Stephens, 1836); *Beraea albipes* (Stephens, 1836); *Nais aterrima* (Brauer, 1857); *Beraea aticola* (Vaillant, 1967).

Вид впервые для Беларуси, отмечен для родников в Минской и Гродненской областях без точного указания места его находки (Czachorowski, Nesterovich, 1992).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен без указания конкретного места сбора.

Czachorowski, Nesterovich, 1992; Чахоровски, Нестерович, 1994; Khmeleva, Nesterovich, Czachorowski, 1994; Nesterovich, 1996; Czachorowski, 1997; Мороз, Максименков, 2005; Чахоровски, Мороз, 2007; Мороз, 2012; Мороз, Байчоров, Гигиняк, 2012 (а); Гигиняк, 2013; Мороз, 2013 (д).

Экология. Личинки встречаются среди густой растительности в гелокренах, родниках и в ручьях, являются детритофагами (Иванов, Григоренко, Арефина, 2001; Wallace I., Wallace B., Philipson, 2003). Домик относительно узкий, заметно изогнутый, гладкий, состоит из мелких песчаных частиц (Иванов, Григоренко, Арефина, 2001).

43. *Ernodes articularis* (Pictet, 1834)

Вид впервые для Беларуси, отмечен родников Беларуси без точного указания места его находки (Nesterovich, 1996).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен без указания конкретного места сбора.

Nesterovich, 1996; Czachorowski, 1997; Чахоровски, Мороз, 2007; Мороз и др., 2007; Гигиняк, 2013.

Экология. Личинки встречаются среди мха и опавших листьев в родниках и мелких ручьях (Wallace I., Wallace B., Philipson, 2003). Домик относительно узкий, заметно изогнутый, гладкий, состоит из мелких песчаных частиц, похож как у *Beraea pullata*, но на конце имеет образование в виде клюва.

44. *Sericostoma personatum* (Kirby et Spence, 1826)

Синонимы: *Phryganea personatum* (Kirby et Spence, 1826); *Prosoptiona spencii* (Stephens, 1828); *Phryganea chrysocephala* (Zetterstedt, 1833); *Sericostoma collare* (Pictet, 1834); *Sericostoma latreilli* (Curtis, 1834); *Sericostoma multiguttatum* (Pictet, 1834); *Potamaria hyalinum* (Stephens, 1836); *Potamaria assimilis* (Stephens, 1836); *Goera hirta* (Kawall, 1864); *Sericostoma foyanum* (Navas, 1919).

Вид впервые для Беларуси, отмечен без точного указания места его находки (Чахоровски, Нестерович, 1994).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен ур. Боровка, родник «Исток Никли».

Чахоровски, Нестерович, 1994; Khmeleva, Nesterovich, Czachorowski, 1994; Nesterovich, 1996; Czachorowski, 1997; Czachorowski, Moroz, 1997; Мороз и др., 2004; Гигиняк, 2005 (б), 2005 (в); Giginyak, 2006; Гигиняк, 2007 (б); Чахоровски, Мороз, 2007; Гигиняк, 2008 (б); Мороз, Байчоров, Гигиняк, 2012 (а); Мороз и др., 2012 (б); Гигиняк, 2013; Мороз, 2013 (б); Мороз, Семенченко, Разлуцкий, 2013 (г); Giginyak, 2013.

Экология. Личинки обитают в реках и ручьях, также в олиготрофных и мезотрофных озерах, является показателем чистоты воды (Качалова, 1977; Czachorowski, 1998). Домик состоит из песчаных частиц.

45. *Agraylea multipunctata* (Curtis, 1834)

Синонимы: *Agraylea multiguttata* (Uljanin, 1869); *Allotrichia signata* (Banks, 1904). Вид впервые для Беларуси, указан для оз. Лукомского (Каратаев, 1988).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Волос (Tempelman, Sanabria, 2013).

Каратаев, 1988; Czachorowski, Prishcherchik, 1998; Тищиков Г., Тищиков И., 2000; Мороз и др., 2005; Чахоровски, Мороз, 2007; Гигиняк, 2007 (а); Giginyak, 2007; Гигиняк, 2009 (а), 2013; Giginyak, 2013; Tempelman, Sanabria, 2013.

Экология. Личинки обитают среди водной растительности в озерах, прудах и слабопроточных участках рек, редки в дистрофных и заторфованных водоемах (Качалова, 1977; Czachorowski, 1998). Домик плоский, эллипсоидной формы, из личиночного секрета, сверху покрыт по окружности тонкими растительными песчинками.

46. *Hidroptila pulchricornis* (Pictet, 1834)

Вид впервые для Беларуси, указан для оз. Волос в НП (Tempelman, Sanabria, 2013).

Экология. Личинки не определимы до вида в связи со слабой изученностью представителей рода (Иванов, Григоренко, Арефина, 2001).

Опубликованные данные: Tempelman, Sanabria, 2013.

47. *Hidroptila sparsa* (Curtis, 1834)

Синонимы: *Hidroptila brunneicornis* (Stephens, 1869).

Вид впервые для Беларуси, указан для н. п. Бемякони (Rasięska, 1931).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Волос (Tempelman, Sanabria, 2013).

Rasięska, 1931; Чахоровски, Нестерович, 1994; Czachorowski, 1997; Гигиняк, 2013; Tempelman, Sanabria, 2013.

Экология. Личинки не определимы до вида в связи со слабой изученностью представителей рода (Иванов, Григоренко, Арефина, 2001).

48. *Oxyethira flavicornis* (Pictet, 1834)

Синонимы: *Oxyethira costalis* (Eaton, 1873).

Вид впервые для Беларуси, указан в окрестностях н. п. Бенякони Вороновского р-на для р. Шольча (Расіеўска, 1931).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Волос (Tempelman, Sanabria, 2013). Расіеўска, 1931; Чахоровски, Нестерович, 1994; Czachorowski, 1997; Гигиняк, 2013; Tempelman, Sanabria, 2013.

Экология. Личинки не определимы до вида в связи со слабой изученностью представителей рода (Иванов, Григоренко, Арефина, 2001).

49. *Ithytrichia lamellarus* (Eaton, 1873)

Вид впервые для Беларуси, указан в окрестностях н. п. Бенякони (Расіеўска, 1931).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Волос (Tempelman, Sanabria, 2013).

Расіеўска, 1931; Чахоровски, Нестерович, 1994; Czachorowski, 1997; Тищиков Г., Тищиков И., 1999; Гигиняк, 2005 (а); Мороз, 2012; Гигиняк, 2013; Мороз, 2013 (а); Мороз, Вежновец, 2013; Tempelman, Sanabria, 2013; Мороз и др., 2014 (б).

Экология. Личинки обитают в озерах, медленно текущих чистых водотоках (Качалова, 1977; Иванов, Григоренко, Арефина, 2001).

50. *Orthotrichia costalis* (Curtis, 1834)

Синонимы: *Hydroptila costalis* (Curtis, 1834); *Orthotrichia tetensii* (Kolbe, 1887).

Вид впервые для Беларуси, указан для оз. Лукомльское в Чашникском р-не (Каратаев, Мярцева, 1986).

Экология. Личинки обитают в эвтрофных, заросших макрофитами озерах и медленно текущих участках рек (Качалова, 1977; Иванов, Григоренко, Арефина, 2001). Домик состоит только из личиночного секрета, плоский и овальный, как бы из двух раковинообразных половин.

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Волос (Tempelman, Sanabria, 2013).

Каратаев, Мярцева, 1986; Каратаев, 1988; Czachorowski, 1997; Каратаев, Лисовская, Шиленко, 1999; Мороз и др., 2006 (а); Гигиняк, 2007 (а); Чахоровски, Мороз, 2007; Giginyak, 2007; Гигиняк, 2009 (а), 2013; Giginyak, 2013; Tempelman, Sanabria, 2013.

Mollusca (Моллюски) **Gastropoda (Брюхоногие)**

1. *Viviparus viviparus* (Linnaeus, 1758)

Синонимы: *Helix vivipara* (Linnaeus, 1758); *Viviparus fluviorum* (Montfort, 1810); *Cyclostoma achatinum* (Lamarck, 1812); *Viviparus vulgaris* (Gray, 1850); *Paludina duboisiana* (Mousson, 1863); *Vivipara subfasciata* (Bourguignat, 1870); *Vivipara subfasciata* var. *sequanica* (Bourguignat, 1870); *Paludina okaensis* (Clessin, 1875); *Vivipara forbesi* (Bourguignat, 1880); *Vivipara bourguignati* (Servain, 1880); *Vivipara nevilli* (Bourguignat, 1880); *Vivipara imperialis* (Bourguignat, 1884); *Vivipara penthica* var. *albisiana* (Servain, 1884); *Vivipara paeteliana* (Servain, 1884); *Vivipara penthica* (Servain, 1884); *Vivipara strongyla* (Servain, 1884); *Paludina duboisiana* var. *concis* (Westerlund, 1886); *Paludina penthica* var. *porphyrea* (Westerlund, 1886); *Vivipara fennica* (Kobelt, 1909); *Vivipara batava* (C. Boettger, 1912).

Неопубликованные данные. Лапука И. И., Вежновец В. В. (оз. С. Волос).

Опубликованные данные: Dybowski, Godlewski, 1886; Lindholm, 1906; Розен, 1907; Lindholm, 1914; Poliński, 1917; Аўчынінікаў, 1928а, 1928б; Гусева, 1936; Adamowich, 1939; Драко, 1953; Ляхнович, 1956а; Арабина, 1968; Карасев, 1970; Бонадысенко и др., 1970; Гаврилов и др., 1980; Арабина и др., 1981, 1988; Гаврилов, 1985; Тищиков, Тищиков, 1999, 2005.

Экология. Характерны для местообитаний с умеренно интенсивным водообменом: русла равнинных рек, проточные пойменные водоемы. Для водоемов Беларуси обычен, встречается повсеместно в характерных для этого вида моллюсков местах обитания.

2. *Stagnicola palustris* (O. F. Müller, 1774)

Синонимы: *Buccinum palustre* (Müller, 1774); *Limneus palustris* (Draparnaud, 1801); *Stagnicola communis* (Leach, 1819); *Limnaea palustris* (Leschke, 1909).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. С. Волосо; родники - «Заверье»; Ельницкий; Милашевский.

Dybowski, Godlewski, 1886; Lindholm, 1906; Розен, 1907; Poliński, 1917; Аўчынінікаў, 1928 (а), 1928 (б); Драко, 1953, 1956; Арабина, 1968; Карасев, 1970; Бонадысенко и др., 1970; Драко, Гаврилов, 1972; Гаврилов и др., 1980; Арабина и др., 1981, 1984, 1988; Гаврилов, 1985.

Экология. Моллюск населяет различные мелкие водоемы – болота, лужи, ручьи. Встречается в полупостоянных и временных водоемах. Вид характеризуется двухлетним жизненным циклом, при котором размножение становится возможным у особей на второй год после первой зимовки (Березкина, Старобогатов, 1988). Однако при хорошем прогреве воды молодь, отрожденная ранней весной, может достигать полной гермафродитной зрелости в конце лета, возможен также нерест осенней генерации моллюсков.

3. *Galba truncatula* (O. F. Müller, 1774)

Синонимы: *Buccinum truncatulum* (Müller, 1774); *Helix truncatula* (Gmelin, 1791); *Limneus minutus* (Draparnaud, 1801); *Helix fossaria* (Montagu, 1803).

Экология. Амфибионтный вид. Моллюски обитают в мелких холодных и теплых источниках (на заиленных грунтах), в болотах и временных водоемах (Жадин, 1952). Характеризуются однолетним жизненным циклом. В зависимости от прогрева воды в водоеме на протяжении года в популяции моллюсков может происходить смена двух или трех генераций (Березкина, Старобогатов, 1988). Прочная и мелких размеров раковина моллюсков обеспечивает надежную защиту от возможного высыхания водоема. Кладки моллюсков прикрепляются к различным подводным субстратам на дне водоема.

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в д. Майшули. Розен, 1907; Dybowski, 1908; Гусева, 1936; Драко, 1953; Карасев, 1970; Арабина и др., 1984; Гаврилов, 1985; Тищиков, Тищиков, 2005.

4. *Planorbarius corneus* (Linnaeus, 1758)

Синонимы: *Coretus corneus* (Linnaeus, 1758); *Planorbarius maritzanus* (Drenski, 1947); *Planorbis corneus* (Stein, 1850); *Planorbarius similis* (M. Bielz, 1851); *Planorbarius banaticus* (Bourguignat, 1859).

Неопубликованные данные. Лапука И. И., Вежновец В. В. (оз. С. Волос и оз. Ю Волос, 2019 г.).

Экология. Предпочитает стоячие или медленнотекущие водоемы с обильной водной растительностью. Характерен для водоемов придаточной системы больших рек – ручьев, луж и болот (Стадниченко, 1990), старичных озер (Березкина, Старобогатов, 1988). К размножению моллюски приступают весной. Для них характерен двухлетний жизненный цикл, при котором моллюски размножаются в начале и в конце второго года жизни. Эмбриогенез при температуре 18–24 °С длится 12–14 суток (Березкина, Старобогатов, 1988).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в оз.С. Волос и оз. Ю. Волос.

Dybowski, Godlewski, 1886; Розен, 1907; Lindholm, 1914; Poliński, 1917; Аўчынінікаў, 1928а, 1928б; Гусева, 1936; Adamowich, 1939; Драко, 1953, 1956; Арабина, 1968; Драко, Карасев, 1970; Бонадысенко и др., 1970; Гаврилов, 1972; Гаврилов и др., 1980; Арабина и др., 1981, 1984, 1988; Гаврилов, 1985; Тищиков, Тищиков, 1999, 2005.

5. *Lymnaea stagnalis* (Linnaeus, 1758)

Синонимы: *Helix fragilis* (Linnaeus, 1758); *Buccinum stagnale* (Müller, 1774); *Turbo stagnalis* (DaCosta, 1778); *Limneus major* (Jeffreys, 1830).

Неопубликованные данные. Лапука И. И., Вежновец В. В. (оз. Ю. Волос).

Экология. Моллюск обитает в прибрежной полосе проточных и стоячих водоемов, в зоне зарослей водной растительности, может встречаться и в пересыхающих водоемах (Жадин, 1952; Определитель..., 2004). Данный вид характеризуется двухлетним жизненным циклом, при котором размножение становится возможным у особей на второй год после первой зимовки (Березкина, Старобогатов, 1988). Синкапсулы длинные, обычно прямые, в виде прозрачных тяжей. В Беларуси распространен повсеместно в характерных для этого вида моллюсков местах обитания. Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Ю. Волос.

Mollusca (Моллюски) **Bivalva (Двустворчатые)**

1. *Pisidium conventus* (Clessin, 1877)

Синонимы: *Pisidium occupatum* (Clessin, 1876); *Pisidium Conventus* (Clessin, 1877); *Pisidium acperi* (Clessin, 1880); *Pisidium fragillimum* (Clessin, 1880); *Pisidium abyssorum* (Streki, 1898); *Pisidium tornense* (Odhner, 1908).

Неопубликованные данные. Лапука И. И., Вежновец В. В. (оз. Ю. Волос).

Опубликованные данные: Отсутствуют.

Экология. Вид приурочен к озерам и является характерным представителем моллюсков в европейской глубоководной фауне, заселяя профундаль озер (Корнюшин, 1996). Оптимальные условия обитания составляют: температура воды 4–8 °С, глубина 10–51 м, песчаный грунт (Piechocki, Dyduch-Falniowska, 1993; Piechocki, 2002; Zettler, Glöer, 2006; Moorkens, Killeen, 2009). Является стенотопным видом. Может достигать значительных величин плотности популяции (Zettler, Glöer, 2006). Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Ю. Волос.

2. *Pisidium personatum* (Malm, 1855)

Синонимы: *Cyclas fontinalis* (Draparnaud, 1801); *Cyclas gibba* (Alder, 1831); *Pisidium pusillum* (Jennyns, 1832); *Pisidium tritonis* (Clessin, 1880).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Ю. Волос; родник «Милашевичский», д. Милаши.

Драко и др., 1971; Гаврилов и др., 1980; Гаврилов, 1985.

Экология. Вид является олигостенотермом, предъявляющим высокие требования к содержанию кислорода в воде (Piechocki, Dyduch-Falniowska, 1993). Моллюски обитают в основном в родниках, родниковых топях, на береговой отмели проточных водоемов с ослабленным водотоком, где могут достигать высокой численности (Корнюшин, 1996). Присутствие моллюска отмечается в водоемах и водотоках, для которых характерна низкая температура воды и достаточно высокая концентрация соединений кальция. Предпочитает заиленный субстрат, присутствие неразложившейся органики, растительного детрита (Moorkens, Killeen, 2009).

3. *Sphaerium corneum* (Linnaeus, 1758)

Синонимы: *Tellina cornea* (Linnaeus, 1758); *Tellina rivalis* Müller, 1774); *Cyclas cornea* (Draparnaud, 1801); *Cyclas nucleus* (Studer, 1820).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен без точного указания места сбора.

Dybowski, Godlewski, 1886; Dybowski, 1903; Розен, 1907; Lindholm, 1914; Poliński, 1917; Аўчынінікаў, 1928а, 1928б; Гусева, 1936; Драко, 1956; Арабина, 1968; Драко и др., 1971; Гаврилов и др., 1980; Арабина и др., 1981, 1984, 1988; Гаврилов, 1985.

Экология. Типичными местами обитания являются медленнотекущие реки, пойменные водоемы, озера, пруды, каналы. Встречается на песчаных и песчано-илистых грунтах. По сравнению с другими представителями рода устойчив к эвтрофикации водоемов (Piechocki, Dyduch-Falniowska, 1993). Часто является доминирующим видом в водотоках, которые характеризуются обильным развитием макрофитов и илистыми донными осадками (Zettler, Glöer, 2006).

4. *Dreissena polymorpha* (Pallas, 1771)

Синонимы: *Mytilus polymorphus* (Pallas, 1771); *Dreissena fluviatilis* (Bourguignat, 1856).

Вид впервые для Беларуси указан Каратаевым, 1989

Неопубликованные данные Лапука И. И., Вежновец В. В. (оз. С. Волос и оз. Ю Волос и другие мезотрофные и эвтрофные озера).

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Ю. Волос и оз. С. Волос и многих других озерах с середины 80-х гг..

Dybowski, Godlewski, 1886; Lindholm, 1906; Аўчынінікаў, 1928а; Гусева, 1936; Драко, 1956; Арабина, 1968; Драко, Карасев, 1970; Гаврилов, 1972, 1985; Гаврилов и др., 1980; Арабина и др., 1981; Каратаев, 1989, 1992; Каратаев, Львова, 1993; Каратаеў, Бурлакова, 1995; Karatayev et al., 1997, 2003; Тищиков, Тищиков, 1999, 2005.

Экология. Характеризуются эпибионтным с биссусным прикреплением. Предпочитает озера, водохранилища, каналы, реки, поселяясь на всех пригодных субстратах: камнях, ракушечнике, заиленном песке, подводных частях макрофитов и пр. Наличие планктонной стадии в цикле развития моллюсков способствует расселению моллюсков. Расселение дрейссены осуществляется благодаря хозяйственной деятельности человека, в результате чего к настоящему времени исконный ареал (Понто-Каспийский бассейн) значительно расширен и охватывает пресноводные водоемы Европы, Северной Америки.

Hirudinea (Пиявки)

1. *Erpobdella octoculata* (Linnaeus, 1758)

Синонимы: *Erpobdella vulgaris* (Müller, 1774); *Hirudo octoculata* (Linnaeus, 1758); *Hirudo vulgaris* (Müller, 1774).

Вид впервые указан *Арабиной*, 1968

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в оз.Дривяты (Гаврилов, 1972)

Неопубликованные данные: Вежновец В.В., Лапука И.И., отмечен в прибрежье оз. Дривяты (турбаза, июль 2018 г.).

Экология. Встречается часто в стоячих и текущих пресных водоемах, заросших ряской, камышом, кубышками и кувшинками. Держится на подводных камнях, водных растениях, затонувших ветках и других подводных предметах.

2. *Helobdella stagnalis* (Linnaeus, 1758)

Синонимы: *Hirudo stagnalis* (Linnaeus, 1758)

Вид впервые указан *Арабиной*, 1968

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в оз.Дривяты (Гаврилов, 1972)

Неопубликованные данные: Вежновец В.В. (в разнотипных озерах НП (июль 2018 г.)

Экология. Пиявка распространена очень широко, она обитает как в стоячих, так и в текущих водоемах, держится на растениях и камнях, к которым они прикрепляются при помощи своих присосок. Она населяет всю северную половину Евразии, север Африки, обитает в Северной и Южной Америке, где насчитывается не менее двух десятков видов того же рода, в то время как из других частей света известно по 1-3 вида. Возможно, что эта пиявка южноамериканского происхождения.

3. *Glossiphonia complanata* (Linnaeus, 1758)

Вид впервые указан *Арабиной*, 1968

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в оз.Дривяты (Гаврилов, 1972)

Неопубликованные данные: Вежновец В.В. во всех озерах НП (июль 2018 г.)

Экология. Улитковые пиявки обитают в стоячих водоёмах - в прудах, озерах, старицах, где держатся среди водных растений и на подводных предметах, к которым прочно прикрепляются при помощи своих присосок. Улитковая пиявка широко распространена в северной и средней полосе России, обитает также и в Северной Америке.

4. *Piscicola geometra* (Linnaeus, 1761)

Синонимы: *Hirudo geometra* (Linnaeus, 1758).

Вид впервые указан *Арабиной*, 1968

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в оз.Дривяты (Гаврилов, 1972)

Неопубликованные данные: Вежновец В.В., в озерах и реках НП в сезоны 2018 и 19 гг.

Экология. Живет только в водах, достаточно насыщенных кислородом. В непроточных прудах и тем более болотах она встречается крайне редко.

Crustacea (Ракообразные)

1. *Asellus aquaticus* (Linnaeus, 1758)

Синонимы: *Asellus aquaticus* (Linnaeus, 1758)

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Дривяты, оз. Ю. Волос и С. Волос.

Неопубликованные данные Лапука И. И., Вежновец В. В. (оз. С. Волосо и оз. Ю. Волос)

Экология. Широко распространенный в пресных водоемах Беларуси. Особенно часто водяные ослики встречаются в стоячих или слабопроточных водоемах, загрязненных растительными остатками. Здесь они ползают по дну. Эти ракообразные достаточно хорошо разводятся в аквариумах. Общая продолжительность жизни около 2 лет.

2. *Astacus astacus* (Linnaeus, 1758)

Синонимы: *Cancer astacus* Linnaeus, 1758, *Astacus fluviatilis* Fabricius, 1775, *Astacus astacus colchicus* Kessler, 1876, *Potamobius fluviatilis balcanicus* S. Karaman, 1929.

Вид впервые для Беларуси Штейнфельд (1954)

Опубликованные данные: Алехнович (2016): оз. Волос, оз. Альбеновское, оз. Милашковское, р. Янка, р. Усвица.

Неопубликованные данные. Вежновец: в прибрежье озер Волос

Экология. Предпочитает водоемы с наличием харовых водорослей, с низким уровнем трофности. Является показателем хорошего состояния водоема. Может встречаться на различных донных грунтах, но в основном предпочитает плотные, на илах не наблюдается, что непосредственным образом влияет на его пространственное распределение в водоеме. Взрослые особи в основном концентрируются на больших глубинах, тогда как ювенильные на мелководье

Наиболее редкий вид для водоемов Беларуси, он включен в Красную книгу Республики Беларусь (III категория охраны) и имеет высокий международный природоохранный статус, внесен в Красный список МСОП, а также различные природоохранные конвенции Европейского союза.

3. *Astacus leptodactylus* (Eschscholtz, 1823)

Синонимы: *Astacus leptodactylus eichwaldi* Karaman, 1963,

Astacus leptodactylus kessleri Karaman, 1963

Вид впервые для Беларуси Штейнфельд (1954)

Опубликованные данные: Алехнович (2016), оз. Дривяты и ряд других водоемов НП.

Неопубликованные данные. Вежновец В.В. р. Друйка, оз. Новято и другие озера НП

Экология. Распространение длиннопалого речного рака достаточно широкое. Он встречается от южных до северных областей Беларуси. Излюбленное местообитание – неглубокие озера, однако его можно также встретить в реках, прудах и болотах. Обычно не встречается на глубинах более 7 м, обитает до глубины произрастания водной растительности.

4. *Gammarus lacustris* Sars, 1863

Вид впервые для Беларуси указан

Неопубликованные данные. Вежновец: в прибрежье озер Волос, Снуды, Струсто, Дривяты на погруженных предметах и среди мелких камней.

Экология. Типичный озерный космополит, широко распространенный в Голарктике. Обитает преимущественно в стоячих водоемах, ледниковых озерах, встречается в равнинных озерах и прудах как реликт ледниковых эпох, иногда в медленно текущих малых реках, редко заселяет мелиоративные каналы. Населяет водоемы и водотоки всех областей Беларуси. Представлен двумя группами популяций – лимно- и реофильными. Питается водорослями, а также беспозвоночными. В свою очередь, является кормом для рыб и даже водоплавающих птиц.

5. *Monoporeia affinis* (Lindström, 1855)

Синонимы: *Monoporeia gurjanovae* (Birula, 1937); *Pontoporeia affinis* (Lindström, 1855); *Pontoporeia gurjanovae* (Birula, 1937); *Pontoporeia weltneri* (Ekman, 1913).

Вид впервые для Беларуси *Гавриловым* и др. (1967)

Опубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен только в оз. Ю. Волос.

Драко М.М., 1953, Вежновец В.В., Семенченко В.П. 1977; Байчорау У.М., 1978; Хмелева Н.Н., Нагорская Л.Л., Байчоров В.М., Роцин В.Е., 1979; Суценья Л.М., Семенченко В.П., Вежновец В.В., 1986; Байчоров В.М., Гигиняк Ю.Г., 2008

Неопубликованные данные Лапука И. И., Вежновец В. В. (оз. Ю. Волос, 2019 г.).

Экология. В основном населяет озера севера Евразии и Америки. В Беларуси проходит южная граница ареала вида. В зообентосе глубоких олиготрофных и мезотрофных озер с высоким содержанием кислорода в придонных слоях воды. Предпочитает илистые и илисто-песчаные донные отложения, располагаясь на глубине ниже 10 метров при низкой температуре.

В Красной книге Республики Беларусь с 1981 г. Охраняется НП «Браславские озера» и гидрологическом заказнике «Ричи».

6. *Mysis relicta* Loven, 1863

Синоним *Mysis salemaai* n. sp.

Вид впервые для Беларуси указан *Драко* (1953)

Неопубликованные данные. Вежновец, постоянный обитатель придонных слоев воды оз. Ю.Волос (1972-2019 г.)

Опубликованные данные: В озере Ю. Волос (*Драко*, 1953)

Вежновец В.В., Семенченко В.П. 1977; Байчорау У.М., 1978; Хмелева Н.Н., Нагорская Л.Л., Байчоров В.М., Роцин В.Е., 1979; Суценья Л.М., Семенченко В.П., Вежновец В.В., 1986; Байчоров В.М., Гигиняк Ю.Г., 2008

Экология. Ведет планкто-бентический образ жизни. Осуществляет суточные вертикальные и горизонтальные миграции. Продолжительность жизненного цикла у мелких особей 1 год, у крупных – 2 года. Размножение приурочено к холодному времени года и начинается поздней осенью. Плодовитость от 9 до 40 яиц. Развитие яиц и эмбрионов до молоди проходит зимой в выводковой сумке самки. Молодь рачка в массовом количестве появляется весной. Питание может осуществляться с

помощью фильтрации взвешенных частиц, потребления детрита с поверхности дна и хищного потребления более мелких ракообразных, в частности, лимнокалянуса.

7. *Pallaseopsis quadrispinosa* (G.O.Sars, 1867)

Синонимы: *Gammarus kesslerii* var. *europaeus* (Dybowsky, 1874); *Pallasea cancelloides* var. *quadrispinosa* (G.O.Sars, 1867); *Pallasea laevis* (Ekman, 1923); *Pallasea quadrispinosa* (G.O.Sars, 1867); *Pallasea quadrispinosa* f. *brevispinosa* (Oldevig, 1944).

Вид впервые для Беларуси Драко (1953)

Опубликованные данные: озера Браславской группы (Волос, Снуды, Струсто) Драко (1953), ранее указывался для оз. Дривяты

Вежновец В.В., Семенченко В.П., (1977); Сушня Л.М., Семенченко В.П., Вежновец В.В (1984); Озера Белоруссии (1988).

Неопубликованные данные Вежновец В.В., не найден в оз. Дривяты (2016 г.); Лапука И. И., Вежновец В. В. (оз. Ю. Волос и С. Волос, 2019 г.).

Экология. Распространение: север Европы. По территории Беларуси проходит южная граница ареала вида. Впервые указан для оз. Южный Волос. В дальнейшем был отмечен в следующих озерах Витебской обл.: Южный и Северный Волос, Дривяты, Дрисвяты, Ричи, Снуды (Браславский р-н), Лукомльское (Чашникский р-н), Долгое (Глубокский р-н). Бокоплав Палласа наиболее распространен из всех видов реликтовых ракообразных и к настоящему времени зарегистрирован в 11 озерах Беларуси. С применением траловых придонных ловов новые местообитания найдены и в последние годы. В 2016 г. зарегистрирован в оз. Гиньково. Живет в озерах различного трофического типа - от олиготрофных до эвтрофных. Населяет не только глубоководные участки, но и мелководье. В озерах республики встречается единично.

- 8. *Synurella ambulans* (F. Müller, 1846)

Синонимы: *Crangonyx ambulans* (F. Müller, 1846), *Synurella ambulans* (F. Müller, 1846), *Synurella recurvus* (Grube, 1861), *Crangonyx recurvus* (Grube, 1864), *Synurella polonica* Wrzesniowski, 1877, *Synurella ambulans* Stebbing, 1906, *Synurella jugoslavica* S. Karaman, 1929, *Synurella ambulans meschtscherica* Borutzky, 1929, *Synurella meschtscherica* Birstein, 1948, *Stygobromus ambulans* Barnard, 1983, *Stygobromus meschtschericus* Barnard, 1983

Вид впервые для Беларуси Гигиняком и Байчоровым

Неопубликованные данные. Гигиняк Ю.Г., Байчоров В.М. обитатель природниковых водоемов НП.

Опубликованные данные: Гигиняк Ю.Г., Мороз М.Д., 2000;

Экология. Древнепресноводный вид. Принадлежит к интерстициальной фауне. Редок, холодолюбив, обитает в подземных водах и выходах холодных источников типа лимно- и голокрена. Вид отмечен в нескольких родниках Витебской и Минской областях. Зарегистрирован также в малых водотоках водосборов рек Вилия, Ясельда, Березина, Западная Двина и Припять

Diptera (Двукрылые)

Chironomidae

1. *Chironomus gr. plumosus* (Meigen, 1830)

Синонимы: *Tipula plumosa* (Linnaeus, 1758); *Tendipes plumosus* (Linnaeus, 1758); *Tipula annularis* (De Geer, 1776); *Chironomus cristatus* (Fabricius, 1805); *Chironomus grandis* (Meigen, 1818); *Chironomus ferrugineovittatus* (Zetterstedt, 1850); *Chironomus hebescens* (Walker, 1856); *Chironomus fluminalis* (Kieffer, 1915); *Chironomus diplosis* (Kieffer, 1915); *Chironomus imperator* (Walley, 1926); *Chironomus vancouveri* (Michailova & Fischer, 1986).

Опубликованные данные: В бентосе озер Браславской группы и других промысловых озерах (Гаврилов и др., 1980)

Неопубликованные данные Лапука И. И., Вежновец В. В. (оз. Ю. Волос и С. Волос и многие другие озера и водные объекты НП, 2019 г.).

Экология. Личинки этой группы видов комаров-звонцов встречаются очень часто, почти во всех водных биотопах. Предпочитают они спокойные водоёмы с илистым дном - пруды, озёра, канавы, медленно текущие равнинные реки. Личинки предпочитают эвтрофные (богатые органикой) озера с обилием органических веществ в донных отложениях и в толще воды, которые дают донную продукцию.

2. *Microtendipes pedellus* (De Geer, 1776)

Синонимы: *Chironomus atricornis* (Strobl, 1880); *Chironomus cinereiventris* (Goetghebuer, 1921); *Chironomus deflexa* (Walley, 1926); *Chironomus fascipes* (Coquillett, 1908); *Chironomus lividus* (Meigen, 1830); *Chironomus vulgaris* (Strobl, 1880); *Cladopelma laccophila* (Kieffer, 1922); *Microtendipes brachysandalum* (Kieffer, 1915); *Microtendipes cantans* (Fabricius, 1794); *Microtendipes cinereiventris* (Goetghebuer, 1921); *Microtendipes confusus* (Kieffer, 1918); *Microtendipes laccophilus* (Kieffer, 1922); *Microtendipes lividus* (Meigen, 1830); *Microtendipes microsandalum* (Kieffer, 1915); *Microtendipes stagnorum* (Kieffer, 1911); *Tendipes stagnorum* (Kieffer, 1911); *Tipula cantans* (Fabricius, 1794); *Tipula littoralis* (Schrank, 1803); *Tipula pedellus* (De Geer, 1776).

Опубликованные данные: В бентосе озер Браславской группы и других промысловых озерах (Гаврилов и др., 1980)

Неопубликованные данные Лапука И. И., Вежновец В. В. (оз. Ю. Волос и С. Волос, 2019 г.).

Экология. Личинки, живут в литорали и сублиторали эвтрофных озер, в прудах, каналах, в обрастаниях и на дне. Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Ю. и С. Волос.

3. *Tanytarsus medius* (Reiss et Fittkau, 1971)

Вид впервые для Беларуси указан *Арабиной* (1968)

Опубликованные данные: В бентосе озер Браславской группы и других промысловых озерах (Гаврилов и др., 1980)

Неопубликованные данные Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Ю. и С. Волос. Лапука И. И., Вежновец В. В. (оз. Ю. Волос и С. Волос, 2019 г.).

Экология. Широко распространен в мире. В Голарктике зарегистрировано более 85 видов взрослых насекомых, но лишь для немногих описаны личинки. Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Ю. и С. Волос.

4. *Dicrotendipes nervos* (Staeger, 1839)

Синонимы: *Chironomus bipartitus* (Kieffer, 1915); *Chironomus brevitibialis* (Zetterstedt, 1850); *Chironomus futilis* (Walker, 1856); *Chironomus goetghebuer* (Kieffer, 1915); *Chironomus goetghebueri* (Kieffer, 1915); *Chironomus nervosus* (Staeger, 1839); *Dicrotendipes bipartitus* (Kieffer, 1915); *Dicrotendipes brevitibialis* (Zetterstedt, 1850); *Dicrotendipes falciformis* (Kieffer, 1912); *Dicrotendipes futilis* (Walker, 1856); *Dicrotendipes goetghebueri* (Kieffer, 1915); *Tendipes falciformis* (Kieffer, 1912); *Tendipes nervosus* (Staeger, 1839).

Вид впервые для Беларуси указан *Арабиной* (1968)

Опубликованные данные: В бентосе озер Браславской группы и других промысловых озерах (Гаврилов и др., 1980)

Неопубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Ю. и С. Волос. Лапука И. И., Вежновец В. В. (оз. Ю. Волос и С. Волос).

Экология. Голарктический вид. Известен в европейской части. Живут в реках и в озерах в обрастаниях и на дне.

5. *Sergentia gr. longivenstris* (Kieffer, 1924)

Вид впервые для Беларуси указан *Арабиной* (1968)

Опубликованные данные: В бентосе озер Браславской группы и других промысловых озерах (Гаврилов и др., 1980)

Неопубликованные данные Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Ю. Волос. Лапука И. И., Вежновец В. В. (оз. Ю. Волос, 2019 г.).

Экология. Голарктический вид. Известен в европейской части. Личинки обитают в холодноводных озерах и реках на илистых грунтах, иногда на заиленных песках с высоким содержанием детрита.

6. *Tanytarsus pseudolestagei* (Shilova, 1976)

Вид впервые для Беларуси указан Лапукой и Вежновцом (2019)

Опубликованные данные: нет

Неопубликованные данные оз. Ю. Волос и С. Волос, 2018 г..

Экология. Голарктический вид. Известен в европейской части. Живут в реках и в озерах в обрастаниях и на дне. Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Ю. и С. Волос.

7. *Kiefferulus tendipediformis* (Goetghebuer, 1921)

Синонимы: *Tanytarsus tendipediformis* (Goetghebuer, 1921).

Вид впервые для Беларуси указан Лапукой и Вежновцом (2019)

Опубликованные данные: нет

Неопубликованные данные Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Ю. и С. Волос. Лапука И. И., Вежновец В. В. (оз. Ю. Волос и С. Волос).

Экология. Личинки обитают в иле торфянистых водоемов.

8. *Cryptochironomus obreptans* (Walker, 1856)

Синонимы: *Chironomus imberbipes* (Kieffer, 1918); *Chironomus obreptans* (Walker, 1856); *Cryptochironomus imberbipes* (Kieffer, 1918).

Вид впервые для Беларуси указан Лапукой и Вежновцом (2019)

Опубликованные данные: нет

Неопубликованные данные Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Ю. Волос. Лапука И. И., Вежновец В. В. (оз. Ю. Волос, июль, 2019 г.).

Экология. Широко распространен в мире. Личинки обитают на илах, или илах с примесью песка и на слегка заиленном песке в сублиторали крупных эвтрофных озер и водохранилищах.

9. *Glyptotendipes varipes* (Goetghebuer, 1927)

Синонимы: *Phytochironomus varipes* (Goetghebuer, 1927).

Вид впервые для Беларуси указан Лапукой и Вежновцом (2019)

Опубликованные данные: нет

Неопубликованные данные Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Ю. Волос. Лапука И. И., Вежновец В. В. (оз. Ю. Волос, июль 2019 г.).

Экология. Личинки *Glyptotendipes* встречаются в богатых детритом литоральных отложениях. озер, прудов, небольших водоемов и проточной воды.

10. *Einfeldia pagana* (Meigen, 1838)

Синонимы: *Chironomus biappendiculata* (Kruglova, 1940); *Chironomus latidens* (Goetghebuer, 1921); *Chironomus pagana* (Meigen, 1838); *Einfeldia biappendiculatus* (Kruglova, 1940); *Einfeldia latidens* (Goetghebuer, 1921); *Einfeldia synchrona* (Oliver, 1971).

Вид впервые для Беларуси указан Лапукой и Вежновцом (2019)

Опубликованные данные: нет

Неопубликованные данные Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Ю. Волос. Лапука И. И., Вежновец В. В. (оз. Ю. Волос, июль 2019 г.).

Экология. Личинки встречаются в стоячих, преимущественно дистрофных водах.

11. *Pseudochironomus prasinatus* (Staeger, 1839)

Синонимы: *Chironomus prasinatus* (Stæger, 1839); *Proriethia albimanus* (Kieffer, 1924); *Pseudochironomus albimanus* (Kieffer, 1924).

Вид впервые для Беларуси указан Лапукой и Вежновцом (2019)

Опубликованные данные: нет

Неопубликованные данные Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Ю. Волос. Лапука И. И., Вежновец В. В. (оз. Ю. Волос, июль, 2019 г.).

Экология. Личинки предпочитают песчаные или гравийно-литоральные отложения, в основном в мезо- и олиготрофных озерах или в крупных медленно протекающих реках.

12. *Demicriptochironomus vulneratus* (Zetterstedt, 1838)

Вид впервые для Беларуси указан Лапукой и Вежновцом (2019)

Опубликованные данные: нет

Неопубликованные данные Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Ю. Волос. Лапука И. И., Вежновец В. В. (оз. Ю. Волос, июль, 2019 г.).

Экология. Личинки встречаются в озерах, ручьях и реках в песчаных и мутных субстратах. Они хищные, особенно на олигохетах.

13. *Synorthocladius semivirines* (Kieffer, 1909)

Синонимы: *Dactylocladius breviradus* (Kieffer, 1911); *Dactylocladius flaviforceps* (Kieffer, 1911); *Dactylocladius semivirens* (Kieffer, 1909); *Spaniotoma tripilatus* (Edwards, 1929); *Synorthocladius flaviforceps* (Kieffer, 1911); *Synorthocladius tripilata* (Edwards, 1929).

Вид впервые для Беларуси указан Лапукой и Вежновцом (2019)

Опубликованные данные: не найдено

Неопубликованные данные: Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Ю. Волос. Лапука И. И., Вежновец В. В. (оз. Ю. Волос, июль, 2019 г.).

Экология. Личинки *Synorthocladius* обитают в небольших и крупных озерах, реках.

14. *Psectrocladius bisetus* (Goetghebuer, 1942)

Вид впервые для Беларуси указан Лапукой и Вежновцом (2019)

Опубликованные данные: не найдено

Неопубликованные данные Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Ю. Волос. Лапука И. И., Вежновец В. В. (оз. Ю. Волос, июль, 2019 г.).

Экология. Обитают в стоячих водоемах от небольших до крупных озер.

15. *Monodiamesa bathyphila* (Kieffer, 1918)

Синонимы: *Prodiamesa bathyphila* (Kieffer, 1918).

Вид впервые для Беларуси указан Лапукой и Вежновцом (2019)

Опубликованные данные: нет

Неопубликованные данные Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Ю. и С. Волос.

Лапука И. И., Вежновец В. В. (оз. Ю. Волос и С. Волос, июль, 2019 г.).

Экология. Личинки *Monodiamesa* встречаются в прибрежных и профундальных зонах мезотрофных или сильно олиготрофных озер, чаще всего на песчаных субстратах. Также иногда, в проточной воде и эвтрофированных озерах.

16. *Protanypus pseudomorio* (Makarchenko, 1982)

Вид впервые для Беларуси указан Лапукой и Вежновцом (2019)

Опубликованные данные:нет

Неопубликованные данные Для НП «Браславские озера», отмечен в оз. Ю. и С. Волос.

Лапука И. И., Вежновец В. В. (оз. Ю. Волос и С. Волос, июль, 2019 г.).

Экология. Личинки *Protanypus* обычно обитают в олиготрофных озерах.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бойкова С. А. Зоопланктон озер, подверженных антропогенному эвтрофированию // Вестник БГУ, сер. 2. — 1988. — № 3. — С. 30-33.
2. Вежновец В. В. Биологическая характеристика популяции планктонного рачка *Limnocalanus macrurus* Sars в связи с эвтрофированием озера // Круговорот вещества и энергии в водоемах. — Иркутск, 1981. — В. 2. — С. 67.
3. Вежновец В. В. Биология реликтового рачка *Limnocalanus grimaldii* var. *macrurus* и его продукционно-энергетическая характеристика: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. 03.00.18 / Институт зоологии АН БССР. — Мн., 1984. — 24 с.
4. Вежновец В. В. Видовой состав ветвистоусых и веслоногих ракообразных в водоемах Беларуси // Разнообразие животного мира Беларуси: итоги изучения и перспективы сохранения: матер. Междунар. науч. конф., г. Минск, 28—30 ноября 2001 г. — Мн.: БГУ, 2001. — С. 6—7.
5. Вежновец В. В. Видовой состав планктонных ракообразных озера Южный Волос / Деп. в ВИНТИ 11.03.90. — № 1260-B90 // Вести АН БССР. Сер. биол. наук. — 1990. — № 4. — С. 118.
6. Вежновец В. В. Изменение численности реликтового рачка *Limnocalanus grimaldii* var. *macrurus* Sars в озерах БССР // Биологические основы освоения, реконструкции и охраны животного мира Белоруссии. — Мн., 1983. — С. 6.
7. Вежновец В. В. К вопросу о типе питания *Limnocalanus grimaldii* var. *macrurus* Sars на основании морфологического анализа ротовых конечностей копеподитных стадий // Итоги и перспективы гид-робиологических исследований в Белоруссии. — Мн.: Наука, 1983. — С. 77—82.
8. Вежновец В. В. Лімнакалянус // Ахоўныя жывёлы Беларусі. — Мн.: БелСЭ, 1983.
9. Вежновец В. В. Лімнакалянус. *Limnocalanus macrurus* Sars, 1863 // Чырвоная Кніга Рэспублікі Беларусь. — Мн.: БелСЭ, 1993. — С. 260—261.
10. Вежновец В. В. Лимнокалянус *Limnocalanus grimaldii* var. *macrurus* Sars // Красная Книга БССР. — Мн., 1981. — С. 144—145.
11. Вежновец В. В. Морфологические изменения ротовых конечностей *Limnocalanus macrurus* Sars в процессе онтогенеза / Деп. в ВИНТИ 07.06.90. № 3181-B90 // Вести АН БССР. Сер. биол. наук. — 1990. — № 4. — С. 6.
12. Вежновец В. В. Морфологические особенности *Limnocalanus macrurus* Sars озера Ю. Волос // Биологические основы освоения, реконструкции и охраны животного мира Белоруссии. — Мн., 1976. — С. 6.
13. Вежновец В. В. Нарышкин А. П. Изменения в сообществе зоопланктона олиготрофного озера в связи с его эвтрофированием // Проблемы экологии Прибайкалья. — Иркутск, 1982. — Ч. 3. — С. 6—7.
14. Вежновец В. В. Особенности видового богатства зоопланктона водоемов Березинского биосферного заповедника // Антропогенная динамика ландшафтов и проблемы сохранения и устойчивого использования биологического разнообразия: Матер. республиканской науч.-практ. конф. 26—28 декабря 2001 года. — Мн.: БГПУ, 2002. — С. 116—117.

15. *Вежновец В. В.* Продукция *Limnocalanus grimaldii* var. *macrurus* Sars в озере Южный Волос (БССР) // Вид и его продуктивность в ареале. — Свердловск, 1984. — Ч. 4. С. 49—50.
16. *Вежновец В. В.* Пространственное распределение *Limnocalanus grimaldii* var. *macrurus* Sars в оз. Ю. Волос // Итоги и перспективы гидробиологических исследований в Белоруссии. — Мн., 1983. — С. 83—88.
17. *Вежновец В. В.* Состояние популяций *Limnocalanus macrurus* как показатель антропогенных изменений в экосистеме олиготрофного озера // Проблемы экологии Прибайкалья. — Иркутск, 1988. — Ч. III. — С. 10.
18. *Вежновец В. В.* Состояние популяций реликтового рачка *Limnocalanus macrurus* Sars в озерах БССР // Организация работ по выявлению и охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений, занесенных в Красные Книги СССР и БССР. — Мн., 1985. — С. 121—123.
19. *Вежновец В. В.* Строение ротовых конечностей и характеристика способа питания *Limnocalanus macrurus* Sars (Copepoda, Calanoida) // Трофические связи и продуктивность водных сообществ. — Чита, 1989. — С. 15—17.
20. *Вежновец В. В.* Суточные вертикальные миграции *Limnocalanus macrurus* Sars озера Ю. Волос (БССР) // Изучение и освоение водоемов Прибалтики и Белоруссии. — Рига, 1979. — Т. 2. — С. 36—38.
21. *Вежновец В. В.* Таксономическая структура зоопланктоценозов прибрежья озер Беларуси // Проблемы изучения, сохранения и использования биологического разнообразия животного мира: тез. докл. VII зоол. конф. Мн., 27—29 сентября 1994 г. — Мн., 1994. — С. 63—64.
22. *Вежновец В. В., Галковская Г. А.* Вертикальное распределение видов рода *Daphnia* в двух стратифицированных озерах // V обл. итог. науч. конф. «Животный мир Белорусского Полесья, охрана и рациональное использование». — Гомель: ГГУ, 1988. — Ч. 1. — С. 136—137.
23. *Вежновец В. В., Галковская Г. А., Арапов В. В.* Фауна пелагиали озер Белорусского Поозерья // Сохранение биологического разнообразия Белорусского Поозерья. — Витебск: ВГУ, 1996. — С. 101—102.
24. *Вежновец В. В., Макрицкая Е. Н.* Ревизия сообществ зоопланктона трех озер // Структурно-функциональное состояние биологического разнообразия животного мира Беларуси: тез. докл. VIII зоол. конф. — Мн., 1999. — С. 217—219.
25. *Вежновец В. В., Семенченко В. П.* Распределение реликтовых ракообразных в озерах Белоруссии // Тез. XIX науч. конф. по изуч. и освоен. водоемов Прибалтики и Белоруссии. — Мн., 1977. — С. 20—21.
26. *Винберг Г. Г.* Гидробиологический очерк озера Червоное // Тр. комплексной экспедиции по изучению водоемов Полесья. — Мн.: Изд-во БГУ, 1956. — С. 302—314.
27. *Воронков Н.В.* К фауне Rotatoria Минской губернии // Тр. студенч. кружка для исслед. русской природы. — М.: Типография Императ. Москов. ун-та, 1909. — Кн.4. — С. 121-133.
28. *Воронков Н.В.* Коловратки, собранные экспедицией отдела ихтиологии в Западный край (Виленская, Гродненская и Ковенская губернии) // М.: Университет. тип., 1907. — 72 с.
29. *Галковская Г. А., Вежновец В. В., Зарубов А. И., Молотков Д. В.* // Коловратки (Rotifera) в водных экосистемах Беларуси. — Мн.: БГУ, 2001. — 184 с.

30. Галковская Г. А., Вежновец В. В., Митянина И. Ф., Молотков Д. В. Характеристика биоразнообразия пелагического зоопланктона озера Южный Волос // Структурно-функциональное состояние биологического разнообразия животного мира Беларуси: тез. докл. VIII зоол. науч. конф. — Мн., 1999. — С. 219—220.
31. Галковская Г. А., Вежновец В. В., Молотков Д. В. Эффективность роста веслоногих ракообразных в условиях низких температур на примере стенотермного рачка // Основы биопродуктивности внутренних водоемов Прибалтики. — Вильнюс, 1975. — С. 263—264.
32. Галковская Г. А., Вежновец В. В., Роцин В. Е. Таксономическая структура зоопланктона пелагиали озер Беларуси // Деп. в ВИНТИ 24.03.93. № 707-В93.
33. Галковская Г. А. Планктонные коловратки и их роль в продуктивности водоемов // Автореф. дисс. канд. биол. наук. — Минск, 1965. — 20 с.
34. Галковская Г. А. Ротаторный планктон озера Южный Волос (БССР): видовой состав и аспекты биоиндикации. — Минск, 1990. — 9 с. — Деп. в ВИНТИ 31.1.90, №1263-В90.
35. Галковская Г. А., Вежновец В. В. Коловратки (Rotifera, Monogononta) озера Южный Волос // Веснік Віцебск. Дзярж. Універс. — 2000. — № 3 (17). — С. 81-86.
36. Галковская Г. А., Вежновец В. В., Роцин В. Е. Таксономическая структура пелагиали озер Беларуси. — Минск, 1993. — 25 с. — Деп. в ВИНТИ 24.03.93, №707-В93.
37. Гусева С. А. Да пазнання зоопланктона і зообентаса азёр БССР // Вуч. запіскі БДУ. — 1936. — Вып. 28. — С. 177—261.
38. Гусева С. А. Да пазнання зоопланктона і зообентаса азёр БССР // Вучоныя запіскі БДУ. — 1936. — №28. — С. 177-261.
39. Драко М. М. Реликтовые ракообразные в озерах БССР // Ученые записки БГУ. — 1953. — Вып. 17. — Сер. биол. — С. 157—160.
40. Зимбалева Л. Н. Фитофильные беспозвоночные равнинных рек и водохранилищ. — Киев: Наукова думка, 1981. — 216 с.
41. Зубкович Е. М. К планктону водоемов Минской губернии // Тр. БГУ. — 1925. — № 8—10. — С. 61—68.
42. Касьяненко И. И. Экологическое состояние и проблемы сохранения оз. Струсто // Озера Белорусского Поозерья: современное состояние, проблемы использования и охраны: матер. Междунар. науч. конф. 23—25 ноября 1999 г. — Витебск: ВГУ, 1999. — С. 131—133.
43. Ламперт К. Жизнь пресных вод. — СПб: Изд-во А. Ф. Девриена, 1900. — С. 357—370.
44. Ласточкин Д. А. Новые и редкие Copepoda и Oligochaeta в фауне Иваново-Вознесенской губернии // Изв. Рос. гидр. ин-та. — 1924. — № 9. — С. 1—22.
45. Марковський Ю. М. Районування р. Дніпра за складом його зоопланктону // Труды Інст. гідробіолог. — Київ: Вид. АН УРСР, 1949. — № 23. — С. 15—35.
46. Монченко В. И. Свободноживущие циклопообразные копеподы Понто-Каспийского бассейна. — Киев. Наукова думка. — 2003. — 350 с.
47. Монченко В. И. Челюстноротые циклообразные. Циклопы (Cyclopidae) // Фауна Украины. — Киев: Наукова думка, 1974. — Т. 27. Вып. 3. — 452 с.

48. *Мордухай-Болтовской Ф. Д., Ривьер И. К.* Хищные ветвистоусые Podonidae, Polyphemidae, Cercopagidae и Leptodoridae фауны мира. (Определители по фауне СССР, издаваемые Зоологическим институтом АН СССР; № 148). — Л.: Наука, 1987. — 182 с.
49. *Навіцкая Н.К.* Гідрабіялагічнае дасьледваньне Акадэмічнага ставу ў Горках // Запіскі Бел. Дзярж. Акадэміі сельскай гасп.– 1929.– Т.ІХ.– С. 117-125.
50. *Новиков А. В.* Cladocera Минской губернии // Тр. студ. кружка для исследования русской природы при Московском ун-те. — М., 1907. Кн. — С. 112—132.
51. *Петрович П. Г.* Видовой состав зоопланктона рыбопромысловых озер западных областей БССР // Уч. зап. БГУ им. В. И. Ленина, в. 26. Сер. биол. — Мн., 1956а. — Вып. 26. — С. 3—39.
52. *Петрович П. Г.* Зоопланктон озер Западных областей БССР: автореф. дис ... канд. биол. наук: 03.00.18. — Мн., 1952. — 281 с.
53. *Петрович П. Г.* Зоопланктон озер Первище-Среднего и Глубокого-Стайки, обработанных полихлорпиненом // Тр. БелНИИРХ. — М., 1969. Т. VI. — С. 133—139.
54. *Петрович П. Г.* Зоопланктон пойменных водоемов реки Припяти // Труды комплексной экспедиции по изучению водоемов Полесья. — Мн., 1956б. — С. 133—166.
55. *Петрович П. Г.* Количественное развитие и распределение зоопланктона в озерах западных областей БССР // Уч. зап. БГУ. — Сер. биол. — 1954. — Вып. 17. — С. 39—71.
56. *Петрович П.Г.* Видовой состав зоопланктона рыбопромысловых озер западных областей БССР // Уч. Записки БГУ. Сер. биол.– Вып. 26.– Минск: Изд-во БГУ, 1956а.– С. 3-39.
57. *Печень Г. А., Костин В. А., Брегман Ю. Э.* Продукция зоопланктона оз. Дрисвяты // Биологическая продуктивность эвтрофного озера. — М.: Наука, 1970. — С. 89—104.
58. *Радзимовський Д. О., Поліщук В. В.* Планктон річки Прип'ять. — Київ: Наукова думка, 1970. — 211 с.
59. *Романов В. П., Вежновец Г. Г., Самойленко В. М.* Видовое разнообразие сообществ гидробионтов водоемов Национального парка «Браславские озера» // Сохранение биологического разнообразия Белорусского Поозерья. — Витебск, 1996. — С. 119.
60. *Романов В. П., Карташевич З. К., Самойленко В. М., Ермоленко А. В., Кирильчик Л. М.* Современное состояние и перспективы использования озер национального парка «Браславские озера» // Охраняемые природные территории и объекты Белорусского Поозерья: современное состояние, перспективы развития. — Витебск, 1997. — С. 118—120.
61. *Рылов В. М.* К планктону некоторых озер Витебской губернии. Фауна Soropoda и Cladocera // Тр. Петрогр. о-ва естествоиспытателей. — 1915. — Т. 44. Вып. 4. — С. 111—163.
62. *Семенченко В. П., Вежновец В. В.* Температурная толерантность ледниковых реликтовых ракообразных // Биологические основы освоения, реконструкции и охраны животного мира Белоруссии. — Мн., 1983. — С. 24—25.

63. Семенченко В. П., Вежновец В. В. Эколого-физиологическая характеристика ледниковых реликтовых ракообразных // Тез. IV съезда ВГБО. — Киев, 1981. — Т. 4. С. 64—65.
64. Совинский В. К. Материалы к фауне пресноводных ракообразных Юго-Западного края. Зап. Киевского. об-ва естест-й. — Киев, 1891. — Т. XI. Вып. 2. — С. 107—161.
65. Совинский В. К. Очерк фауны пресноводных ракообразных из окрестностей г. Киева и северной части Киевской губернии // Зап. Киев. об-ва естест-й. — Киев, 1888. — Т. IX. Вып. 1, 2. — С. 225—298.
66. Соловьев П. Ф. Гидробиология в Белоруссии // Рус. гидробиол. журн. 1927. — Т. 6, 8/10 — С. 201—202.
67. Ставінська А. М., Травянюк В. С., Поліщук В. В. До пізнання водної фауни заплавлених водойм верхнього Дніпра // Гідробіологічні дослідження водойм України: мат. V наук. конф. — Київ: Наукова думка, 1976. — С. 41—44.
68. Суцень Л. М., Семенченко В. П., Вежновец В. В. Биология и продукция ледниковых реликтовых ракообразных. — Мн.: Наука и техника, 1986. — 160 с.
69. Травянюк В. С., Монченко В. І., Поліщук В. В. Видовой склад зоопланктону малых річок Прип'ятского Полісся // Проблеми малых річок України. — Київ: Наукова думка, 1974. — С. 149—162.
70. Травянюк В. С., Нахшина Е. П. Сезонная динамика зоопланктона и химического состава воды пойменных водоемов Верхнего Днепра в пределах БССР: матер. респ. науч.-техн. совещ. по изучению, комплексному использованию и охране водных ресурсов. Ч. IV. — Мн., 1965. — С. 92—95.
71. Травянюк В. С., Цееб Я. Я. Зоопланктон Верхнего Днепра и водоемов его поймы // Гидробиол. режим Днепра в условиях зарегулированного стока. — Київ: Наукова думка, 1967. — С. 74—110.
72. Черемисова К. А. Гидробиологическая характеристика водохранилищ Белоруссии // Труды БелНИИРХ. — Мн., 1964б. — Т. 5. — С. 114—129.
73. Черемисова К. А. Зоопланктон промысловых озер Белоруссии (Видовой состав) // Труды БелНИИРХ. — Мн., 1964а. — Вып. 5. — С. 83—94.
74. Черемисова К. А. Количество и распределение биомассы зоопланктона в промысловых озерах Белоруссии // Труды БелНИИРХ. — Мн.: Ураджай, 1969а. — Вып. 6. — С. 144—182.
75. Черемисова К.А. Зоопланктон озера Червонного // Труды БелНИИРХ.— Минск, 1958.— Т. 2.— С. 21-25.
76. Чечина А. С. Паразитофауна рыб некоторых озер Белорусской ССР // Труды БелНИИРХ. — Мн.: Изд. БГУ им. Ленина, 1960. — Т. 3. — С. 197—202.
77. Bowkiewicz J. Limnocalanus macrurus G. O. Sars nowy dla fauny Polski gatunek widlonogow // Fragm. faun. Mus. Polon., 1937. — V. 3. P. 27—32.
78. De Smet W.D. Rotifera. Vol.4. The Proalidae (Monogononta)// Guides to the identification of the microinvertebrates of the continental waters of the world.Ed.H.J. Dumont.— The Hague: SPB Acad.Publishing, 1996.— 102 p.
79. De Smet W.H., Pourriot R. Rotifera. Vol.5. The Dicranophoridae (Mono-gononta). The Ituridae (Monogononta) // Guides to the identification of the microinvertebrates of the continental waters of the world.Ed.H.J. Dumont.— The Hague: SPB Acad.Publishing, 1997.— 344 p.

80. *Einsle U.* Die Gattung *Mesocyclops* im Bodensee // Arch. Hydrobiol. 1964. — 60, N 2. — P. 133—199.
81. *Floessner D.* Kiemen- und Blattfuesser, Branchiopoda. Fischlause, Branchiura // Tierwelt Deutschlands. — Jena: Fischer, 1972. — 60. — 501 p.
82. *Fryer G.* Evolution and adaptive radiation in the Chydoridae (Crustacea: Chydoridae): a study in comparative functional morphology and ecology // Phil. Trans. r. Soc. Lond. Ser. B. Biol. Sci. — 1968. — 254, 795. — P. 221—385.
83. *Fryer G.* The Freshwater Crustacea of Yorkshire // Yorkshire Naturalists' Union. — Kendal: Wilson and Son, 1993. — 312 p.
84. *Hensen V.* Uber die Bestimmung des Planktons oder in Meere treibeden Materiales an Pflanzen und Tieren // Funfter Ber. Komm. Wiss. Untersuch. Dtsch. Mure Kiel, 1883—1886. Bd. XII-XVI. — 1887. — 108 s.
85. *Herbst H. V.* Beschreibung des Thermocyclops hastatus antillensis n. ssp. vit einem Bestimmungsschlusser für die Gattung Thermocyclops Kiefer, 1927 // Bijdragen tot de Dierkunde. — 1986. — 56 (1). — S. 165—180.
86. *Holynska M.* Subclassis (podgromada): Copepoda — widlonogi // Katalog fauny Puszczy Bialowieskiej. — Warszawa, 2001. — P. 52–53.
87. *Jakubisiak S.* Przyczynek do faunu Copepoda Harpacticoida Polesia // Archiwum Hydrobiologii i Rybactwa. — Suwalki, 1930. — T. 5, Nr. 3—4. — S. 261—264.
88. *Korovchinsky N. M.* Sididae and Holopedidae : (Crustacea: Daphniiformes) // Guides to the identification of the microinvertebrates of the continental waters of the world, 3. — The Hague : SPB Acad. Publishing, 1992. — 82 p.
89. *Limnofauna Europaea* / Gustav Fischer Verlag — Stuttgart, New York, Swets & Zeitlinger B. V., 1978. — 532 p.
90. *Nogrady T.* Rotifera // In S.P.Parker (editor): Synopsis and Classification of Living Organisms.— New York: McGraw-Hill Book Co., 1982.— P. 865-872.
91. *Nogrady T., Pourriot R., Segers H.* Rotifera. Vol.3. The Notommatidae (Monogononta). The Scaridiidae (Monogononta) // Guides to the identification of the microinvertebrates of the continental waters of the world. Ed.H.J. Dumont.— The Hague: SPB Acad.Publishing, 1995.— 248 p.
92. *Nogrady T., Wallace R.L., Snell T.W.* Rotifera. Vol.1: Biology, Ecology and Systematics // Guides to the identification of the microinvertebrates of the continental waters of the world. Ed.H.J. Dumont.— TheHague: SPB Acad.Publishing, 1993.— 142 p.
93. *Pawłowski L.K.* Materiały do znajomości wrotków mcholubnych Polski. 1. Materialien zur Kenntnis der moosbewohnenden Rotatorien Polens// T. Ann. Mus. Zool. Pol.— Warszawa, 1938.— 13.— S. 115-159.
94. *Segers H.* Rotifera.Vol.2. The Lecanidae (Monogononta)// Guides to the identification of the microinvertebrates of the continental waters of the world. Ed.H.J. Dumont.— The Hague: SPB Acad.Publishing, 1995.— 226 p.
95. *Sramek-Husek R., Straskraba M., Brtek J.* Lupenonozci-Brachiopoda // Fauna SSR. — Praha, 1962. — N 16. — 470 p.
96. *Van de Bund W. J., Davis C.* Complex relation between freshwater macro- and meiobenthos, between Chironomus riparius and Chydorus piger // Freshwater Biol. — 1993, — № 29. — P. 1—6.
97. *Wiszniewski J.* Fauna wrotkow Polski i rejonow przyległych // Pol. Arch. Hydrobiol.— 1953a.— N 1.— P. 317-490.

98. *Wiszniewski J.* O wrotkach-komensalach niektórych skorupiakow // Pol. Arch. Hydrobiol.– 1954a.– N 1.– P.25-44.
99. *Wiszniewski J.* Przyczynek do znajomosci fauny wrotkow Polesia // Arch. Hydrobiol. i Rybactwa.– 1930.– T.5, №3-4.– P. 265-284.
100. *Wiszniewski J.* Wrotki – komensale niektórych skorupiakow // Pol. Arch. Hydrobiol.– 1953b.– N 1.– P. 25-41.
101. *Wiszniewski J.* Wrotki psammonowe // Ann. Mus. Zool. Polon. (Warszawa).– 1934.– T. 10, N 19.– P. 339-399.
102. *Zroznicowanie ekologiczne slodkowodnych wrotkow psammonowych // Ann. Mus. Zool. Polon. (Warszawa).– 1937.– T. 13, N 1.– P. 1-13.*
103. *Wolski T.* Materiały do fauna Wioslarek (Cladocera) Polesia // Archiwum Hydrobiologii i Rybactwa. — Suwalki, 1926. — T. 1, Nr. 1—2. — S. 119—170.