

*Nesovitrea petronella* (L. Pfeiffer, 1858). Локален; по несколько экземпляров найдено в подстилке вязового леса в долине правого притока р. Лучеса (окрестности деревень Соловьево и Рыжики), а также в пойменной дубраве (окр. д. Лучеса). Материал: 3 экз.

*Retinella hammonis* (Strom, 1765). Повсеместен; местами нередок во влажной подстилке широколиственных лесов, обычен в наносах по берегам водотоков. Материал: 40 экз.

*Aegopinella pura* (Alder, 1830). Повсеместен; местами нередок во влажной подстилке широколиственных и смешанных лесов, обычен в наносах по берегам водотоков и водоемов. Материал: 20 экз.

### Литература

1. Лихарев И.М., Раммельмейер Е.С. Наземные моллюски фауны СССР // Опред. по фауне СССР. Вып. 43. – М.-Л., 1952. – 511 с.

2. Red Date Book of Latvia. Rare and threatened species of plants and animals. Vol. 4. Invertebrates. Edited by Zandis Spuris. Riga, 1998. – 388 p., ill. (Latvian, English)

3. Красная книга Московской области. – М.: Аргус, Русский университет, 1998. – 559 с., ил.

4. Шилейко А.А. Наземные моллюски надсемейства Helicoidea // Фауна СССР. – Л.: Наука. 1978. – Т.III. Моллюски, вып. 6. – 384 с.

5. Шилейко А.А. Наземные моллюски подотряда Pupillina фауны СССР (Gastropoda, Pulmonata, Geophila) // Фауна СССР. – Л.: Наука. 1984. – Т.III. Моллюски, вып. 3. – 399 с.

---

Солодовников И.А., доцент кафедры зоологии

## ФАУНА ПЕРИСТОКРЫЛОК (COLEOPTERA: PTILIIDAE) БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ

К данному семейству относятся наиболее мелкие представители отряда жесткокрылых в мире. Их маленькие размеры и скрытый образ жизни, несмотря на значительное число видов, является причиной очень слабой изученности данной группы на территории не только Белорусского Поозерья, а также Беларуси в целом. На территории Фенноскандии и стран Балтии известно 80 видов перистокрылок по данным Н. Silfverberg [4,5]. Для Латвии указано 34 вида [3-11]. Для Беларуси отмечено 18 видов, преимущественно с центральных и

южных территорий [1], а для Белорусского Поозерья было выявлено всего 4 вида [2]. Автор благодарен Dr. M. Sgrensson (Department of Zoology, Lund, Sweden) за кропотливое исследование и определение материалов по сем. Ptiliidae, а также Д. Тельнову (D. Telnov, Riga, Latvia) за возможность передачи материалов по данному семейству в Швецию.

В результате обработки материалов выявлено 27 видов для территории Белорусского Поозерья, из которых 23 вида являются новыми для региона, а 17 видов оказались новыми для Республики Беларусь. Приведено дополнительно 4 вида перистокрылок как видов, возможных по их распространению в данном регионе; они заключены в квадратные скобки. Для всех видов приводится информация об их распространении по районам и местообитания, для редких - точные данные этикеток. Сборы автора отмечены (С), фамилии остальных сборщиков не сокращены. Новые виды для Белорусского Поозерья отмечены\*, для Республики Беларусь\*\*.

Сем. PTILIIDAE Erichson, 1845/ Motschulsky, 1845

**\*Ptenidium formicetorum** Kraatz, 1851. Нередок во влажной подстилке смешанных лесов, обычен в муравейниках. Сенненский р-н, окр. ст. Лужки, 12 км ЮВ Богушевска, в гнезде *Formica rufa*, 9.05.2000 (С), 1 экз., 29.06-12.07.2000 (С), 4 экз., в гнезде *Formica exsecta*, 1-15.06.2000 (С), 1 экз.; Городокский р-н, оз. Тиосто, остров, в подстилке смешанного леса под гнездами серой цапли, 10.10.1996 (С), 24 экз.; Витебский р-н, 3 км ЮВ Витебска, смешанный еловый лес, 4.05.1993 (С), 3 экз., 8.05.1994 (С), 1 экз., пойменный ясенник, 26.04.2000 (С), 5 экз.; д. Придвинье, 13 км З Витебска, в трухлявом дубе, 1.07.1995 (С), 1 экз.; Лиозненский р-н, 8 км Ю. д. Добромисли, смешанный лес, в гнезде *Lasius brunneus*, 25.04.2000 (С), 2 экз. Имаго зимует.

**\*Ptenidium fuscicorne** Erichson, 1845. Редок и локален в наносах по берегам водоемов и водотоков. Браสลавский р-н, Браславский нац. парк, СЗ бер. оз. Струсто, окр. д. Чернишки, в растительных наносах на песчаном берегу, 28.05.1997 (С), 2 экз.; Витебский р-н, 4 км Ю Витебска, бер. р. Лучеса, 1-13.06.1990 (С), 1 экз., 13.06-10.07.1990 (С), 3 экз.

[*Ptenidium gressneri* Erichson, 1845]. [1]. Вид отмечен для Ошмяно-Минского геоботанического округа, вероятно нахождение на территории Белорусского Поозерья.

**\*Ptenidium intermedium** Wankowicz, 1869. Редок и локален. Витебский р-н, 4 км Ю Витебска, бер. р. Лучеса, 1-13.06.1990 (С), 1 экз., Лиозненский р-н, 8 км Ю. д. Добромисли, смешанный лес, на трутовике, 25.04.2000 (С), 1 экз. Имаго зимует.

**\*\*Ptenidium laevigatum** Erichson, 1845. Локален, но многочислен



в погребях. Докшицкий р-н, д.Поляне, 12 км ЮЗ Докшиц, погреб, 15.07-8.08.1998 (И.Шимко), более 20 экз., 20.06-20.08.1999 (И.Шимко), 1 экз.; Миорский р-н, д.Рунполье, 11 км ЮЗ Дисны, погреб, 26.11-24.12.2006 (А.С.Городецкая), 3 экз., 24.12.2006-3.01.2007 (А.С.Городецкая), 2 экз.; Витебский р-н, г.Витебск, погреб, 23.09-16.10.1998 (С), 1 экз., погреб в р-не Лучеса, 25.05-7.06.1998 (Г.Шибанов), 2 экз., 7-28.06.1998 (Г.Шибанов), 7 экз. Имаго зимует.

**\*\**Ptenidium longicorne*** (Fuss, 1848). Обычен в прибрежных биоценозах. Сенненский р-н, окр. ст. Лужки, 12 км ЮВ Богушевска, черноольшаник крапивный по р.Добринька, 22.04-9.05.2000 (С), 2 экз.; Витебский р-н, окр. д.М.Летцы, 18 км З Витебска, кленник липовый, 10.05.1993 (С), 2 экз., окр. Витебска, в подстилке под орешником, 15.04.1995 (С), 1 экз., 3 км З Витебска, бот. зак. «Чертова борода, смешанный лес, 12.03.1997 (С), 1 экз., 4 км Ю Витебска, бер. р. Лучеса, поросший осокой, 8-18.05.1990 (С), 18 экз., 18-29.05.1990 (С), 15 экз., 1-13.06.1990 (С), 5 экз., 13.06-10.07.1990 (С), 3 экз. Имаго зимует.

**\**Ptenidium nitidum*** (Heer, 1841). Нередок в компосте, силосных ямах, в прибрежных биоценозах и лугах. Брагславский р-н, Брагславский нац. парк, СЗ бер. оз.Струсто, окр. д.Булавишки, в силосной яме, 30.05.1997 (С), 1 экз.; Верхнедвинский р-н., 3 бер. оз. Освейское, д. Суколи, осоково-разнотравный луг, 1-10.06.1995 (С), 2 экз.; Витебский р-н, 4 км Ю Витебска, бер. р.Лучеса, поросший осокой, 8-18.05.1990 (С), 1 экз., г.Витебск, ДСК, в компосте, 18.08.1996 (С), 6 экз., гп Руба, 15 км СВ Витебска, на рекультивированных отвалах, 1-11.07.1994 (С), 1 экз.

***Ptenidium pusillum*** (Gyllenhal, 1808). [1,2]. Редок и локален. Докшицкий р-н, д.Поляне, 12 км ЮЗ Докшиц, погреб, 1-15.07.1998 (И.Шимко), 4 экз., 15.07-8.08.1998 (И.Шимко), 2 экз., 8-30.08.1998 (И.Шимко), 1 экз.

[*Ptenidium turgidum* Thomson, 1855]. [1]. Вид отмечен для Ошмяно-Минского геоботанического округа, вероятно нахождение на территории Белорусского Поозерья.

**\**Ptilium myrmecophilum*** (Allibert, 1844). Нередок в муравейниках *Formica rufa*. Сенненский р-н, окр. ст. Лужки, 12 км ЮВ Богушевска, сосновый лес, 22.04.2000 (С), 22 экз., 9.05.2000 (С), 2 экз.; Витебский р-н, 3 км ЮВ Витебска, смешанный еловый лес, 26.04.2000 (С), 9 экз.

[*Ptilium modestum* Wankowicz, 1869]. [1]. Вид отмечен для Ошмяно-Минского геоботанического округа, вероятно нахождение на территории Белорусского Поозерья.

**\*\**Euryptilium gillmeisteri*** Flach, 1889. Редок и локален. Витебский р-н, 3 км ЮВ Витебска, смешанный еловый лес, 7.05.1995 (С), 1 экз.

**\*\**Ptiliolium fuscum*** (Erichson, 1845). Редок и локален. Витебский р-н, окр. д. Придвинье, 18 км 3 Витебска, дол. р. Шевинка, в дупле дуба, 1.07.1995 (С), 1 экз.

***Ptinella limbata*** (Heeg, 1841). [2]. Редок и локален. Витебский р-н, окр. д. Придвинье, 18 км 3 Витебска, дол. р. Шевинка, в дупле дуба, 1.07.1995 (С), 16 экз., 7.07.1995 (С), 5 экз.

[*Ptinella aptera* (Guerin-Meneville, 1839)]. [2]. После переопределения материалов, отнесенных предварительно к этому виду, они оказались *Ptinella limbata*, поэтому данный вид надо исключить из списков жесткокрылых Поозерья. Но не исключено его нахождение на данной территории, т.к. он известен из Бугско-Полесского геоботанического округа Беларуси [1].

***Pteryx suturalis*** (Heeg, 1841). [2]. Редок и локален. Витебский р-н, окр. д. Придвинье, 18 км 3 Витебска, дол. р. Шевинка, в дупле дуба, 1.07.1995 (С), 12 экз., 7.07.1995 (С), 18 экз., 4 км Ю Витебска, бер. р. Лучеса, в подстилке, 23.04.1995 (С), 1 экз. Имаго зимует.

**\*\**Baeocrara japonica*** (Matthews, 1884). Очень редок и локален. Витебский р-н, г. Витебск, ДСК, в компосте, 18.08.1996 (С), 3 экз.

**\*\**Acrotrichus atomaria*** (De Geer, 1774). Редок и локален. Миорский р-н, заказник "Болото Ельня", Ельнинский о-в, в подстилке у основания дуба, 7.05.1997 (С, Г.Г.Сушко), 1 экз.; Витебский р-н, 3 км ЮВ Витебска, смешанный еловый лес, 30.04.1995 (С), 9 экз.

**\*\**Acrotrichus brevipennis*** (Erichson, 1845). Крайне редок и локален. Браสลавский р-н, Браславский нац. парк, СЗ бер. оз. Струсто, окр. д. Чернишки, в растительных наносах на песчаном берегу, 28.05.1997 (С), 1 экз.; Городокский р-н, оз. Тиосто, остров, в подстилке смешанного леса под гнездами серой цапли, 10.10.1996 (С), 2 экз.; Витебский р-н, 2 км ЮВ Витебска, долина ручья, сероольшаник, 28.04.1997 (С), 1 экз. Имаго зимует.

**\*\**Acrotrichus fascicularis*** (Herbst, 1793). Многочислен и обычен в различных биоценозах. Отмечен для Браславского, Верхнедвинского, Сенненского и Витебского р-нов из разных точек. Более 60 экз. Встречается в подстилке смешанных и широколиственных лесов, в растительных наносах по берегам водоемов и водотоков, на заболоченных низинных лугах, черноольшаниках, нередко в выстилке гнезд хищных птиц. Имаго зимует. 15.04. – 17.07. Имеется 2 экз. данного вида, происходящих из Карачаево-Черкессии, г. Маркопидж, из почвенных ловушек на субальпийском лугу, h=1900 м, 1-15.08.1997 (С).

**\**Acrotrichus grandicollis*** (Mannerheim, 1844). Редок и локален. Верхнедвинский р-н., 3 бер. оз. Освейское, д. Суколи, осоково-разнотравный луг, в конских экскрементах, 20.07.1995 (С), 1 экз.; Сенненский р-н, окр. ст. Лужки, 12 км ЮВ Богушевска, сосновый лес, под корой

сосны, 14.05.1999 (С), 1 экз.; Витебский р-н, окр. д.Придвинье, 18 км З Витебска, дол. р.Шевинка, под корой живого дуба, 18.06.2001 (С), 1 экз., гп Руба, 15 км СВ Витебска, на рекультивированных отвалах, 22.06-1.07.1994 (С), 1 экз.

***Acrotrichus intermedia*** (Gillmeister, 1845). [1,2]. Многочислен и обычен в различных биоценозах. Выявлен в Браславском, Миорском, Сенненском и Витебском р-нах из разных локалитетов. Более 35 экз. Встречается в подстилке смешанных и широколиственных лесов, реже под корой сосны. Имаго зимует. 22.04. – 15.08.

**\*\**Acrotrichus norvegica*** Strand, 1941. Очень редок и локален. Витебский р-н, 3 км З Витебска, бот. зак. «Чертова борода, смешанный лес с осиной и лещиной, 12.03.1997 (С), 1 самка. Имаго зимует.

**\*\**Acrotrichus montandoni*** (Allibert, 1844). Нередок в компосте, в трухе лиственных деревьев, в муравейниках. Браславский р-н, Браславский нац. парк, СЗ бер. оз.Струсто, окр. д.Булавишки, в силосной яме, 30.05.1997 (С), 3 экз.; Сенненский р-н, окр. ст. Лужки, 12 км ЮВ Богушевска, сосновый лес, в гнезде *Formica rufa*, 9.05.2000 (С), 8 экз.; Витебский р-н, 3 км ЮВ Витебска, пойменный ясенник, в гнезде *Formica rufa*, 26.04.2000 (С), 5 экз., окр. д.Придвинье, 18 км З Витебска, дол. р.Шевинка, в дупле дуба, 1.07.1995 (С), 1 экз., 7.07.1995 (С), 1 экз. Имаго зимует.

**\*\**Acrotrichus pumila*** (Erichson, 1845). Редок и локален. Браславский р-н, Браславский нац. парк, СЗ бер. оз.Струсто, окр. д.Чернишки, в растительных наносах на песчаном берегу, 28.05.1997 (С), 1 экз., в силосной яме, 30.05.1997 (С), 1 экз.; Верхнедвинский р-н., 3 бер. оз. Освейское, д. Суколи, осоково-разнотравный луг, 1-4.06.1995 (С), 1 экз.

**\*\**Acrotrichus rugulosa*** Rosskothen, 1935. Очень редок и локален. Витебский р-н, д.Поддубье 16 км В Витебска, вырубка в мелколиственном лесу, оконная ловушка, 17.07.2001 (Смоляков), 1 экз.

**\*\**Acrotrichus sericans*** (Heer, 1841). Очень редок и локален. Витебский р-н, г.Витебск, ДСК, в компосте, 18.08.1996 (С), 3 экз.

**\*\**Acrotrichus sitkaensis*** (Motschulsky, 1845). Наиболее обычный и массовый вид в сборах. Отмечен для Браславского, Миорского, Верхнедвинского, Сенненского, Городокского и Витебского р-нов из разных точек. Более 80 экз. Встречается в подстилке смешанных и широколиственных лесов, в растительных наносах по берегам водоемов и водотоков, черноольшаниках, на заболоченных низинных лугах, в компосте, в силосных ямах. Имаго зимует. 12.03. – 10.10.

**\*\**Acrotrichus strandi*** Sundt, 1958. Нередок, но локален. Витебский р-н, 3 км ЮВ Витебска, смешанный еловый лес, в подстилке,

22.04.1995 (С), 1 экз., 30.04.1995 (С), 15 экз.

**\*\**Acrotrichus suecica* Sundt, 1958.** Нередок в выстилке гнезд хищных птиц. Витебский р-н, окр. д.Бутяжи, 16 км ЮЮЗ Витебска, смешанный лес, в гнезде канюка, 23.06.1998 (И.Башкиров), 6 экз.; окр. д.Жарки, 20 км ЮВ Витебска, смешанный лес, в гнезде тетеревятника, 23.06.1998 (И.Башкиров), 9 экз.; д.Скребни, 19 км Ю Витебска, смешанный лес, в гнезде канюка, 13.09.1998 (И.Башкиров), 9 экз.

**\*\**Acrotrichus thoracica* (Wall, 1838).** Очень редок и локален. Витебский р-н, г.Витебск, ДСК, в компосте, 18.08.1996 (С), 4 экз.

### Литература

1. Александрович О.Р., Лопатин И.К., Писаненко А.Д., Цинкевич В.А., Снитко С.М. Каталог жесткокрылых (Coleoptera, Insecta) Беларуси. - Мн.: ФФИ РБ. 1996. - 105 с.

2. Солодовников И.А. Каталог жесткокрылых (*Coleoptera, Insecta*) Белорусского Поозерья. - Витебск, изд-во ВГУ, 1999. - 37 с.

3. Вагльевскис А. 1993. [Beetles of Eastern Latvia]. Daugavpils, "Saule" Verl. - P.1-221. (in Latvian).

4. Silfverberg H. Enumeratio Coleopterorum Fennoscandiae, Daniae et Baltiae - Helsinki: Helsingfors Entomologiska Bytesförening. - 1992. - 94 p.

5. Silfverberg H. Additions and corrections to Enumeratio Coleopterorum Fennoscandiae, Daniae et Baltiae // Sahlbergia. 1996, Vol. 3. - P. 33-62.

6. Telnov D. Drei neue Ptiliiden-Arten für die Fauna Lettlands und Checkliste der Federflügler (Coleoptera, Ptiliidae) // Acta Coleopterologica Latvica. 1997, Daugavpils. № 1(3). - P. 111-114.

7. Telnov D. Sechs neue Ptiliiden-Arten für die Fauna Lettlands und Checkliste der Federflügler (Coleoptera, Ptiliidae) // Latvijas Entomologs. 1999, Riga. № 37. - P. 18-22.

8. Telnov D. To the knowledge of Latvian Coleoptera. 1 // Latvijas Entomologs. 2001, Riga. № 38. - P. 61-69.

9. Telnov D. To the knowledge of Latvian Coleoptera. 2 // Latvijas Entomologs. 2002, Riga. № 39. - P. 16-19.

10. Telnov D., Вагльевскис А., Савич Ф., Ковалевский Ф., Бердников С., Доронин М., Цибулскис Р., Ратниче Д. 1997. Chek-List of Latvian Beetles (Insecta: Coleoptera). - Mitt. Internat. Entomol. Ver., Suppl. 5. - S. 1-140.

11. Telnov D. Chek-List of Latvian Beetles (Insecta: Coleoptera). Second Edition. Compendium of Latvian Coleoptera. Vol.1. - Riga, 2004. - P.39-40.