

Faunistic data on the family Staphylinidae (Insecta: Coleoptera) of the Vologodskaya Oblast of Russia

К познанию семейства Staphylinidae (Insecta: Coleoptera) Вологодской области России

A.S. Sazhnev, A.S. Komarova, D.A. Philippov
А.С. Сажнев, А.С. Комарова, Д.А. Филиппов

Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, Ярославская область, Борок 152742 Россия. E-mail: sazh@list.ru, komarova.as90@yandex.ru, philippov_d@mail.ru.

Papanin Institute for Biology of Inland Waters, Russian Academy of Sciences, Yaroslavlskaya Oblast, Borok 152742 Russia.

Ключевые слова: стафилиниды, фауна, новые находки, болото, северо-запад Европейской части России.

Key words: rove beetles, fauna, new records, mire, north-west of European Russia.

Abstract. Faunistic data on the family Staphylinidae in the Vologodskaya Oblast (Northwest European Russia) are summarized for published data and the authors' collections carried out in 2001 and 2014–2022 were analysed. The fauna of rove beetles (comprising the subfamilies Pselaphinae, Scaphidiinae and Scydmaeninae) of the Vologodskaya Oblast includes 132 species from 12 subfamilies, namely: Omaliinae (6 species), Proteininae (1), Pselaphinae (8), Tachyporinae (12), Aleocharinae (26), Scaphidiinae (2), Oxytelinae (11), Oxyporinae (2), Steninae (14), Euaesthetinae (1), Scydmaeninae (1), Paederinae (11) and Staphylininae (38). One species, *Atheta (Philhygra) hygrotopora* (Kraatz, 1856), is recorded for the first time for the fauna of Russia. 52 species are recorded from the Vologodskaya Oblast for the first time. Five species, *Stenus guttula* P.W.J. Müller, 1821, *Philonthus aerosus* Kiesenwetter, 1851, *Quedius cincticollis* Kraatz, 1857, *Q. humeralis* Stephens, 1832 and *Xantholinus distans* Mulsant et Rey, 1853, were excluded from the checklist of the regional fauna. The records of species *Philonthus salinus* Kiesenwetter, 1844, *Quedius nitipennis* (Stephens, 1833) and *Tasgius pedator* (Gravenhorst, 1802) require confirmation by modern records; these species have also been temporarily removed from the general checklist of the Vologodskaya Oblast. This checklist is not exhaustive, as most of our research was carried out in wetland ecosystems of the Vologodskaya Oblast, but not for soil, myrmecophilic, mycetophilic and other elements of the staphylinid fauna.

Резюме. Проведён анализ фауны жуков стафилинид Вологодской области России. Проанализированы опубликованные данные и авторские сборы, выполненные в 2001, 2014–2022 гг. Фауна жуков-стафилинид Вологодской области насчитывает 133 вида из 12 подсемейств: Omaliinae (6 видов), Proteininae (1), Pselaphinae (8), Tachyporinae (12), Aleocharinae (26), Scaphidiinae (2), Oxytelinae (11), Oxyporinae (2), Steninae (14), Euaesthetinae (1), Scydmaeninae (1), Paederinae (11) и Staphylininae (38). Один вид *Atheta (Philhygra) hygrotopora* (Kraatz, 1856) впервые приводится для фауны России, 52 вида — впервые отмечены в Вологодской области. Пять видов: *Stenus guttula* P.W.J. Müller, 1821, *Philonthus aerosus* Kiesenwetter, 1851, *Quedius cincticollis* Kraatz, 1857, *Q. humeralis* Stephens, 1832

и *Xantholinus distans* Mulsant et Rey, 1853 исключены из списка региональной фауны. Указание видов *Philonthus salinus* Kiesenwetter, 1844, *Quedius nitipennis* (Stephens, 1833) и *Tasgius pedator* (Gravenhorst, 1802) требуют подтверждения современными находками. Эти виды также временно удалены из общего списка. Представленный список не является исчерпывающим, т.к. в основном исследования проводились на водно-болотных угодьях региона и не затронули почвенную, мирмекофильную, мицетофильную и др. фауны.

Introduction

Rove beetles or Staphylinidae Latreille, 1802, represent one of the largest families of Coleoptera, with origins tracing back to the Triassic period. The global fauna comprises over 63,650 species [Betz et al., 2018], with more than 2,300 species recorded in Russia [Shavrin, 2014]; new taxa continue to be described annually. Staphylinidae inhabit nearly all global ecosystems, ranging from Arctic regions to humid tropical forests, and from coastal zones to high-altitude environments, occupying a vast diversity of microhabitats.

This study provides the first consolidated data on the fauna of rove beetles (Coleoptera: Staphylinidae) in Vologodskaya Oblast, Russia. Existing primary records for the family in the region are fragmentary and largely pertain to the territory of the Darwin State Nature Biosphere Reserve, where several authors have analysed the soil mesofauna of invertebrates along the northern shores of the Rybinsk Reservoir [Arens, 1971; Kozodoy, 1984; Matveeva et al., 1984; Alekseev, 1986; Rybnikova, 2005, 2006; Rybnikova, Kuznetsova, 2008]. Despite these efforts, the beetle fauna of the region, particularly Staphylinidae, remains poorly studied. This knowledge gap served as the rationale for our research, the aim of which was to compile an annotated checklist of Staphylinidae species in Vologodskaya Oblast.

Material and Methods

The study is based on the author's insect collections conducted in 2001 and 2014–2022 across 20 administrative districts of Vologodskaya Oblast, Russia (Fig. 1), supplemented by analysis of available literature [Philippov, 2010]. Entomological material was primarily collected from various types of mires using manual collecting, sweeping with a net across aquatic, wetland, and riparian vegetation, as well as water splashing and substrate trampling methods [Golub et al., 2021]. Investigations of mires and intramires water bodies followed modern methodologies [Philippov et al., 2017]; in sphagnum biotopes/substrates, a combined-action thermo-photo-elector was additionally employed, with a 15-day sample extraction period.

Hydrogen ion concentration (pH) and total dissolved solids (TDS, ppm) in water bodies were measured using an EZ9908 digital water quality tester. The water table level (WTL) in mires was determined with a ruler from the mire surface.

Photography was performed using a Leica M165C stereomicroscope equipped with a Leica MC170 HD digital microscope camera (12 MP). Image processing and stacking were conducted in Sketchbook and Helicon Focus 7.7.4 software.

The material is deposited in the collection of the Papanin Institute for Biology of Inland Waters, Russian Academy of Sciences (IBIW, Borok, Yaroslavl Oblast).

The species order in the annotated checklist follows the Catalogue of Palaearctic Coleoptera [Catalogue..., 2015].

The annotated list of rove-beetle species of the Vologodskaya Oblast of Russia is presented in the Appendix (p. 12–19) in Russian.

The present work is registered in ZooBank (www.zoobank.org) under LSID urn:lsid:zoobank.org:pub:CAD0B58F-5EE9-4AEA-9AFB-53B2AD84D434

Results

133 species from 12 subfamilies of beetles of the family Staphylinidae are listed from the Vologodskaya Oblast of Russia, namely:

Omaliinae Macleay, 1825 (6 species) — *Acidota crenata* (Fabricius, 1792), *Arpedium quadrum* (Gravenhorst, 1806), *Geodromicus (Geodromicus) plagiatus* (Fabricius, 1798), *Olophrum consimile* (Gyllenhal, 1810), *Eusphalerum lapponicum* (Mannerheim, 1830) and *E. minutum* (Fabricius, 1792);

Proteininae Erichson, 1839 (1 species) — **Megarthrus denticollis* (Beck, 1817);

Pselaphinae Latreille, 1802 (8 species) — *Euplectus kirbii* Denny, 1825, *Trimium brevicorne* (Reichenbach, 1816), **Fagniezia impressa* (Panzer, 1803), **Bibloplectus ambiguus* (Reichenbach, 1816), *Bryaxis bulbifer* (Reichenbach, 1816), *B. puncticollis* (Denny, 1825), **Bythinus macropalpus* Aubé, 1833 and *Pselaphus heisei* Herbst, 1791;

Tachyporinae Macleay, 1825 (12 species) — *Bryoporus cernuus* (Gravenhorst, 1806), **Ischnosoma bergrothi* (Hellén, 1925), *Lordithon lunulatus* (Linnaeus, 1760), *L. thoracicus* (Fabricius, 1777), *Parabolitobius formosus* (Gravenhorst 1806), *Sepedophilus marshami* (Stephens,

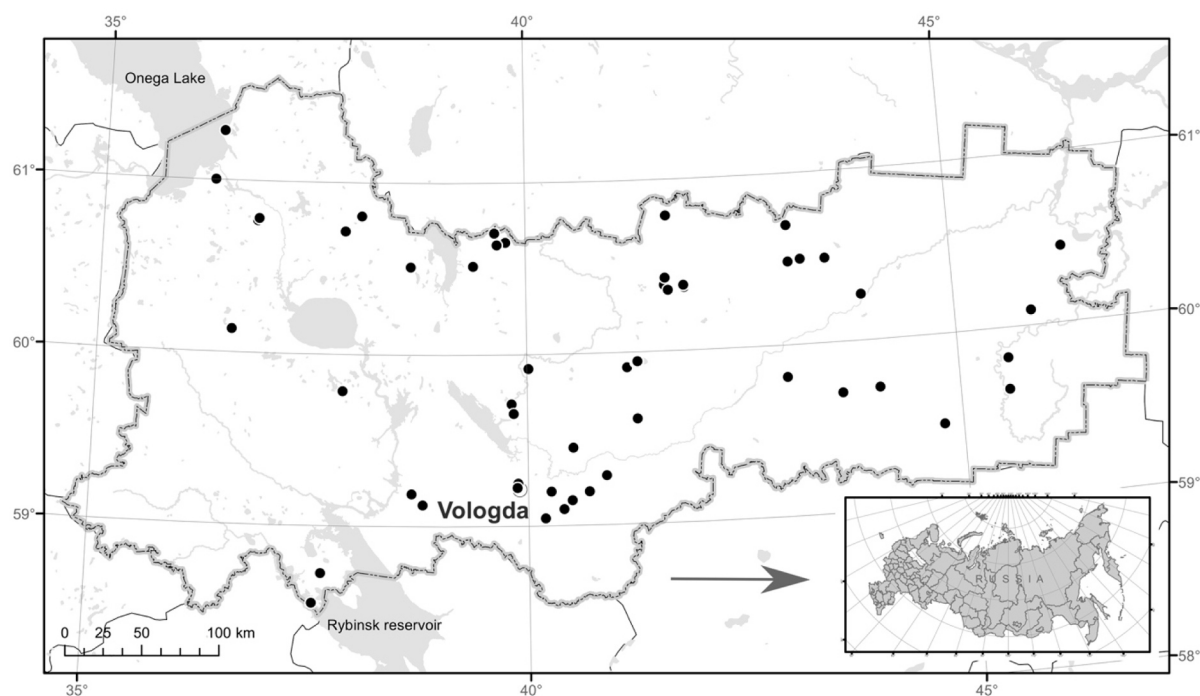


Fig. 1. Locality map of rove beetles in the Vologodskaya Oblast of Russia.
Рис. 1. Карта сбора стафилинид на территории Вологодской области.

1832), *Tachinus* (*Tachinus*) *corticinus* Gravenhorst, 1802, *T. (T.) subterraneus* (Linnaeus, 1758), *Tachyporus* (*Palporus*) *nitidulus* (Fabricius, 1781), *T. (Tachyporus)* *pusillus* Gravenhorst, 1806, *T. (T.) solutus* Erichson, 1839 and **T. (T.) transversalis* Gravenhorst, 1806;

Aleocharinae Fleming 1821 (26 species) — **Atheta* (*Atheta*) *crassicornis* (Fabricius, 1792), **Atheta* (*Philhygra*) *elongatula* (Gravenhorst, 1802), **A. (Ph.) hygrobica* Thomson, 1856, **A. (Ph.) hygrotopora* (Kraatz, 1856), **A. (Ph.) luridipennis* (Mannerheim, 1831), **A. (Ph.) mal-leus* Joy, 1913, **A. (Ph.) volans* (W. Scriba, 1859), **A. (Ph.) ripicola* Hanssen, 1932, **Pachnida nigella* (Erichson, 1837), **Aloconota* (*Aloconota*) *gregaria* (Erichson, 1839), *Geostiba* (*Geostiba*) *circellaris* (Gravenhorst, 1806), *Lomechusa pubicollis* Brisout de Barneville, 1860, *Lomechusoides strumosus* (Fabricius, 1775), *Drusilla* (*Drusilla*) *canaliculata* (Fabricius, 1787), *Zyras* (*Pella*) *humeralis* (Gravenhorst, 1802), **Myllaena brevicornis* (A.H. Matthews, 1838), **M. intermedia* Erichson, 1837, *M. kraatzi* Sharp, 1871, **M. minuta* (Gravenhorst, 1806), *Meotica exilis* (Gravenhorst, 1806), **Ocyusa maura* (Erichson, 1837), *Oxypoda* (*Bessopora*) *annularis* (Mannerheim, 1830), **Ischnopoda leucopus* (Marshall, 1802), **Tachyusa* (*Tachyusa*) *coarctata* Erichson, 1837 and **Thinonoma atra* (Gravenhorst, 1806);

Scaphidiinae Latreille, 1806 (2 species) — *Scaphidium quadrimaculatum* Olivier, 1790 and *Scaphisoma subalpinum* Reitter, 1880;

Oxytelinae Fleming, 1821 (11 species) — **Bledius* (*Astycops*) *subterraneus* Erichson, 1839, **B. (A.) talpa* (Gyllenhal, 1810), **B. (Hesperophilus) gallicus* (Gravenhorst, 1806), **B. (H.) opacus* (Block, 1799), *Anotylus nitidulus* (Gravenhorst, 1802), *A. rugosus* (Fabricius, 1775), **Carpelimus* (*Carpelimus*) *obesus* (Kiesenwetter, 1844), **C. (Paratrogophloeus) bilineatus* Stephens, 1834, **C. (P.) rivularis* (Motschulsky, 1860), **C. (P.) similis* (Smetana, 1967) and *C. (Trogophloeus) corticinus* (Gravenhorst, 1806);

Oxyporinae Fleming, 1821 (2 species) — **Oxyporus maxilloso* Fabricius, 1793 and *O. rufus* (Linnaeus, 1758);

Steninae Macleay, 1825 (14 species) — **Stenus* (*Hypostenus*) *cicindeloides* Schaller, 1783, **S. (H.) fornicatus* Stephens, 1833, **S. (Metastenus) bifoveolatus* Gyllenhal, 1827, **S. (S.) assequens* Rey, 1884, **S. (S.) bi-guttatus* (Linnaeus, 1758), **S. (S.) boops* Ljungh, 1810, *S. (S.) clavicornis* Scopoli, 1863, *S. (S.) comma* Leconte, 1863, **S. (S.) europaeus* Puthz, 1966, *S. (S.) humilis* Erichson, 1839, **S. (S.) juno* (Paykull, 1789), **S. (S.) lustrator* Erichson, 1839, **S. (S.) melanarius* Stephens, 1833 and **S. (Tesus) nigriritulus* Gyllenhal, 1827;

Euaesthetinae Thomson, 1859 (1 species) — **Euaesthetus laeviusculus* Mannerheim, 1844;

Scydmaeninae Leach, 1815 (1 species) — *Stenichnus* (*Stenichnus*) *collaris* (P.W.J. Müller & Kunze, 1822);

Paederinae Fleming, 1821 (11) — *Ochtheophilum fracticorne* (Paykull, 1800), *Lathrobium* (*Lathrobium*) *brunnipes* (Fabricius, 1792), *L. (L.) foveolum* Stephens, 1833, **L. (L.) geminum* Kraatz, 1857, *L. (L.) longulum* Gravenhorst, 1802, **L. (L.) rufipenne* Gyllenhal, 1813, *Tetartopeus terminatus* (Gravenhorst, 1802), **Pseudomedon* (*Pseudomedon*) *ob-*



Fig. 2. Aedeagus of *Atheta hygrotopora*, lateral view. Scale bar 0.3 mm. Photo by A.S. Sazhnev.

Рис. 2. Эдеагус *Atheta hygrotopora*, вид сбоку. Масштаб: 0.3 мм. Фото А.С. Сажнева.

soletus (Nordmann, 1837), *Paederus* (*Paederus*) *riparius* (Linnaeus, 1758), *Rugilus* (*Rugilus*) *erichsonii* (Fauvel, 1867) and *R. (R.) rufipes* Germar, 1836;

Staphylininae Latreille, 1802 (38 species) — *Othius lapidicola* Märkel et Kiesenwetter, 1848, *O. punctulatus* (Goeze, 1777), *O. subuliformis* Stephens, 1833, **Erichsonius* (*Erichsonius*) *cinerascens* (Gravenhorst, 1802), **Gabrius sphagnicola* (Sjöberg, 1950), *G. splendidulus* (Gravenhorst, 1802), *Philonthus* (*Philonthus*) *binotatus* (Gravenhorst, 1806), *Ph. (Ph.) cognatus* Stephens, 1832, *Ph. (Ph.) concinnus* (Gravenhorst, 1802), *Ph. (Ph.) corvinus* Erichson, 1839, *Ph. (Ph.) cyanipennis* (Fabricius, 1792), *Ph. (Ph.) decorus* (Gravenhorst, 1802), *Ph. (Ph.) fumarius* (Gravenhorst, 1806), *Ph. (Ph.) laminatus* (Creutzer, 1799), *Ph. (Ph.) micans* (Gravenhorst, 1802), *Ph. (Ph.) nigrita* (Gravenhorst, 1806), *Ph. (Ph.) politus* (Linnaeus, 1758), *Ph. (Ph.) quisquiliarius* (Gyllenhal, 1810), *Ph. (Ph.) splendens* (Fabricius, 1793), *Ph. (Ph.) varians* (Paykull, 1789), *Ph. (Quedionuchus) plagiatus* Mannerheim, 1843, **Acylophorus wagenschieberi* Kiesenwetter, 1850, *Quedius* (*Quedius*) *curtipennis* Bernhauer, 1908, *Q. (Q.) fuliginosus* (Gravenhorst, 1802), *Creophilus maxilloso* (Linnaeus, 1758), *Emus hirtus* (Linnaeus, 1758), *Ocypus* (*Angulephallus*) *brunnipes* (Fabricius, 1781), *O. (Pseudocypus) fuscatus* (Gravenhorst, 1802), *Ontholestes murinus* (Linnaeus, 1758), *Platydracus* (*Platydracus*) *fulvipes* (Scopoli, 1763), *Staphylinus erythropterus* Linnaeus, 1758, *S. caesareus caesareus* (Cederhjelm, 1798), *Tasgius* (*Tasgius*) *ater* (Gravenhorst, 1802), *Gyrophypnus* (*Gyrophypnus*) *angustatus* Stephens, 1833, *G. (G.) atratus* (Heer, 1839), *Megalinus glabratus* (Gravenhorst, 1802), *Xantholinus* (*Purrolinus*) *tricolor* (Fabricius, 1787) and *X. (Typhlo-linus) laevigatus* Jacobsen, 1849.

Among the listed species, 52 (marked with * in the checklist above) are recorded for the first time in

Vologodskaya Oblast. One species, *Atheta (Philhygra) hygrotopora* (Fig. 2), is newly reported for the Russian fauna. Five taxa, *Stenus guttula*, *Philonthus aerosus*, *Quedius cincticollis*, *Q. humeralis*, and *Xantholinus distans*, have been excluded from the faunal list of Vologodskaya Oblast. Records of several other species, *Philonthus salinus*, *Quedius nitipennis* and *Tasgius pedator*, require confirmation through recent collections; these have also been temporarily removed from the checklist.

The highest number of rove beetle species was recorded in the Cherepovetsky (63 species), Verkhovazhsky (31), Syamzhensky (21), and Vytegorsky (16) districts. In the remaining 16 districts and the regional administrative center (Vologda City), 1 to 9 species were documented. No data are available for seven districts: Babayevsky, Vashkinsky, Vologodsky, Kaduysky, Totemsky, Ustyuzhensky, and Chagodoschensky.

The high proportion of novel records highlights the limited knowledge of the regional Staphylinidae fauna, necessitating further detailed studies. This gap is largely attributable to the absence of targeted research on Staphylinidae in Vologodskaya Oblast. Our investigations focused primarily on riparian fauna as a supplementary component of broader studies on aquatic invertebrates in the region. Consequently, the study does not address species assemblages associated with fungi, soil communities, myrmecophiles, nidicoles, or other ecological guilds, leaving ample scope for future research.

Acknowledgements

This work was conducted under the state assignment of the Papanin Institute for Biology of Inland Waters, Russian Academy of Sciences (IBIW RAS). (№ 121051100109-1).

References

- Alekseev V.A. 1986. [Studying the fauna of terrestrial invertebrates in the Darvinskiy Reserve for 40 years] // Fauna i ekologiya bespozvonochnykh zhivotnykh v zapovednikakh RSFSR. Sbornik nauchnykh trudov. Moscow. P.4–20. [In Russian].
- Arens L.E. 1971. [The entomofauna of the lower tiers of the forest] // Trudy Darvinskogo gosudarstvennogo zapovednika. Vypusk 10. Materialy po izucheniyu prirodnikh resursov Mologo-Sheksninskoy niziny. P.191–229. [In Russian].
- Belova Yu.N. 2008. [Brief characteristics of entomofauna and rare species of insects] // [Conservation of the biodiversity of natural complexes of drainage area Lake Onega on the territory of the Vologodskaya Oblast]. Vologda: VGPU. P.90–96, 234–249. [In Russian].
- Betz O., Irmiler U., Klimaszewski J. 2018. Biology of Rove Beetles (Staphylinidae): Life History, Evolution, Ecology and Distribution. Cham: Springer. 351 p. https://doi.org/10.1007/978-3-319-70257-5_13.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. 2015. Vol. 2/1. I. Löbl, D. Löbl (eds.): Revised and updated version. Hydrophiloidea - Staphylinoidea. Leiden-Boston: Brill. 1702 p.
- Golub V.B., Tsurikov M.N., Prokin A.A. 2021. Kollektzii nasekomykh: sbor, obrabotka i khraneniye materiala. Second edition. Moscow: KMK. 358 p. [In Russian].
- Kolesova N.S., Belova Yu.N., Bushueva E.A., Kiryanova V.N., Kudrinskiy A.V., Lubochkina G.I., Sipin M.V., Shabunov A.A. 2017. [Entomological collection catalog] // Kollektsiya nasekomykh Vologodskogo gosudarstvennogo muzeyazapovednika: materialy k regional'noy faune. Vologda: VoGU. P.37–124. [In Russian].
- Kozodoy E.M. 1984. [The structure of the mesofauna of the northern coast of the Rybinsk Reservoir] // Fauna i ekologiya bespozvonochnykh zhivotnykh. Mezhdunarodnyy sbornik nauchnykh trudov. Moscow: MGPI im. V.I. Lenina. P.53–62. [In Russian].
- Matveeva V.G., Malkova T.S., Pisanov V.S. 1984. [Soil invertebrates (mesofauna) in the hydrological row of pine forests of the Darvinskiy Reserve] // Fauna i ekologiya bespozvonochnykh zhivotnykh v zapovednikakh RSFSR. Sbornik nauchnykh trudov. Moscow. P.171–182. [In Russian].
- Philippov D.A. 2010. [Plants, soils and animals of the Vologodskaya Oblast (retrospective bibliographical index)]. Vologda: Sad-Ogorod. 217 p. [In Russian].
- Philippov D.A., Ermilov S.G., Zaytseva V.L., Pestov S.V., Kuzmin E.A., Shabalina J.N., Sazhnev A.S., Ivicheva K.N., Sterlyagova I.N., Leonov M.M., Boychuk M.A., Czhibadze A.B., Prokina K.I., Dulin M.V., Joharchi O., Shabunov A.A., Shiryaeva O.S., Levashov A.N., Komarova A.S., Yurchenko V.V. 2021. Biodiversity of a boreal mire, including its hydrographic network (Shchenskoe mire, north-western Russia) // Biodiversity Data Journal. Vol.9. e77615. <https://doi.org/10.3897/BDJ.9.e77615>
- Philippov D.A., Pestov S.V. 2014. [Preliminary checklist of insects of mire biotopes of the Vologodskaya Oblast] // Trudy Instorfa [Proceedings of Instorf]. No.10. P.3–19. [In Russian].
- Philippov D.A., Prokin A.A., Przhiboro A.A. 2017. [Methods and methodology of hydrobiological study of mires: tutorial]. Tyumen: TyumGU. 207 p. [In Russian].
- Rybnikova I.A. 2005. [Species diversity and abundance of ground beetles (Carabidae, Coleoptera) and rove beetles (Staphylinidae, Coleoptera) on the northwestern coast of the Rybinsk Reservoir] // Bilogicheskiye resursy Belogo morya i vnutrennikh vodoemov Evropeyskogo Severa: Sbornik materialov IV (XXVII) Mezhdunarodnoy konferentsii. Vologda, Rossiya, 5–10 dekabrya 2005. Chast' 2. Vologda: Vologodskiy gosudarstvennyy pedagogicheskiy universitet. P.101–104. [In Russian].
- Rybnikova I.A. 2006. [Species diversity and abundance of ground beetles (Carabidae, Coleoptera) and rove beetles (Staphylinidae, Coleoptera) on the northwestern coast of the Rybinsk Reservoir] // Trudy Darvinskogo gosudarstvennogo zapovednika. Vyp.16. P.166–170. [In Russian].
- Rybnikova I.A., Kuznetsov A.V. 2008. [Biomass of invertebrate herpetobionts in various biotopes of the Darvinskiy Reserve] // [Organisms, populations, ecosystems: the problems and the ways of biodiversity conservation: Proceedings of the Conference «Aquatic and overland ecosystems: problems and perspectives of researches». Vologda, Russia, 24–28 November 2008. Vologda: Vologda State Pedagogical University. P.239–242. [In Russian].
- Salnitska A., Solodovnikov A. 2019. Rove beetles of the genus *Quedius* (Coleoptera, Staphylinidae) of Russia: a key to species and annotated catalogue // ZooKeys. Vol.847. P.1–100. <https://doi.org/10.3897/zookeys.847.34049>
- Sazhnev A.S., Komarova A.S. 2010. [The beetles (Insecta: Coleoptera) in the diet of European grayling *Thymallus thymallus* (Linnaeus, 1758) (Salmoniformes: Thymallidae) in the Vologodskaya Oblast, Russia] // Samarskaya Luka: problemy regionalnoy i globalnoy ekologii [Samarskaya Luka: problems of regional and global ecology]. Vol.28. No.1. P.63–67. [In Russian]. <https://doi.org/10.24411/2073-1035-2018-10182>
- Sazhnev A.S., Zabaluev I.A., Philippov D.A. 2017. [Rare and new beetles (Coleoptera) for the fauna of the Vologda Province] // Eversmannia. Nos 51–52. P.27–30. [In Russian].
- Shavrin A.V. 2014. List of Staphylinidae fauna of Russia. https://www.zin.ru/animalia/coleoptera/rus/staph_ru.htm (accessed: 20.XII.2021).
- Vlasov D.V., Rybnikova I.A. 2006. [To the fauna of xylophilous Coleoptera of the Darvinskiy Reserve] // Trudy Darvinskogo gosudarstvennogo zapovednika. Vyp.16. P.183–188. [In Russian].

Appendix to the article: A.S. Sazhnev, A.S. Komarova, D.A. Philippov. Faunistic data on the family Staphylinidae (Insecta: Coleoptera) of the Vologodskaya Oblast of Russia (Euroasian Entomological Journal. 2025. Vol.24. No.1. P.26–29).

Приложение к статье: А.С. Сажнев, А.С. Комарова, Д.А. Филиппов. К познанию семейства Staphylinidae (Insecta: Coleoptera) Вологодской области России (Евразиатский энтомологический журнал. 2025. Т.24. Вып.1. С. 26–29).

The annotated list of rove-beetle species of the Vologodskaya Oblast of Russia

Аннотированный список видов жуков стафилинид Вологодской области (Россия)

Условные обозначения: **1–26** — муниципальные районы Вологодской обл.: **1** — Бабаевский; **2** — Бабушкинский; **3** — Белозерский; **4** — Вашкинский; **5** — Великоустюгский; **6** — Верховажский; **7** — Вожегодский; **8** — Вологодский; **9** — Вытегорский; **10** — Грязовецкий; **11** — Кадуйский; **12** — Кирилловский; **13** — Кичменгско-Городецкий; **14** — Междуреченский; **15** — Никольский; **16** — Нюксенский; **17** — Сокольский; **18** — Сямженский; **19** — Тарногский; **20** — Тотемский; **21** — Усть-Кубинский; **22** — Устюженский; **23** — Харовский; **24** — Чагодощенский; **25** — Череповецкий; **26** — Шекнинский; ДГЗ — Дарвинский государственный заповедник. Впервые отмеченные для Вологодской обл. виды стафилинид отмечены знаком «*», для России — знаком «**». В тексте приняты следующие сокращения фамилий коллекторов: АК — А.С. Комарова, ДФ — Д.А. Филиппов.

Staphylinidae Latreille, 1802

Omalinae Macleay, 1825

Acidota crenata (Fabricius, 1792)

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Matveeva et al., 1984].

Arpedium quadrum (Gravenhorst, 1806)

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Arens, 1971].

Geodromicus (Geodromicus) plagiatu
(Fabricius, 1798)

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Kozodoi, 1984].

Olophrum consimile (Gyllenhal, 1810)

Материал. **9** — 1,2 км В д. Остров, бол. Илекса в пойме р. Илекса, 61°08'16" с.ш., 36°33'32" в.д., низинное пойменное болото, вахтово-осоково (*Carex lasiocarpa*+*C. chordorrhiza*)-типные сообщества (УБГВ –5...–6 см, pH=7,3, TDS=138 ppm), из *Calliergon* sp. (электрор), 22.VIII.2019, ДФ — 1 экз.

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Matveeva et al., 1984].

Eusphalerum lapponicum (Mannerheim, 1830)

Примечание. Распространение в области: **18** (бол. Шиченгское) [Philippov et al., 2021].

Eusphalerum minutum (Fabricius, 1792)

Примечание. Распространение в области: **15** (р. Земцовка, в питании европейского хариуса *Thymallus thymallus* (Linnaeus, 1758)) [Sazhnev, Komarova, 2019] и **18** (бол. Шиченгское) [Philippov et al., 2021].

Proteininae Erichson, 1839

**Megarthrus denticollis* (Beck, 1817)

Материал. **14** — 0,7 км С д. Пазухино, р. Корбовка, 59°11'50" с.ш., 40°41'49" в.д., река (глубина 0,1–0,3 м, песчано-каменистый грунт, pH=7,9, TDS=228 ppm), 24.VIII.2020, ДФ, АК — 1 экз.

Pselaphinae Latreille, 1802

Euplectus kirbii Denny, 1825

Примечание. Распространение в области: **18** (бол. Шиченгское) [Philippov et al., 2021].

**Trimium brevicorne* (Reichenbach, 1816)

Материал. **2** — 6 км ЮЗ д. Кожухово, бол. Гусинское, 59°43'14" с.ш., 44°04'31" в.д., верховое болото, подбелово-политрихово-сфагновое (*Sphagnum fuscum*) кочка (УБГВ –20...–23 см, pH=3,9), из *Polytrichum strictum* (электрор), 14.VII.2020, ДФ, АК — 1 экз.

**Fagniezia impressa* (Panzer, 1803)

Материал. **6** — 1,4 км З д. Дресвянка, бол. Лишкино, 60°23'14" с.ш., 41°37'56" в.д., низинная окрайка верхового пушицево-сфагнового болота, осоково-сабельниково-сфагновый ковёр (УБГВ –15 см), из *Sphagnum squarrosum* (электрор), 30.VI.2019, АК, ДФ — 1 экз.

**Biblopectus ambiguus* (Reichenbach, 1816)

Материал. **6** — 3,8 км СЗ д. Папинская, берег оз. Ковжское, 60°31'16" с.ш., 42°10'06" в.д., приозёрная сплавина на болотном озере, осоково(*Carex lasiocarpa*)-сфагновое сообщество (УБГВ –3...–5 см, TDS=46 ppm), *Sphagnum centrale* (электрор), 21.07.2022, ДФ — 1 экз.

Bryaxis bulbifer (Reichenbach, 1816)

Материал. **6** — 1,6 км З д. Дресвянка, бол. Лишкино, 60°23'10" с.ш., 41°37'41" в.д., верховое пушицево-сфагновое болото, пушицево-сфагновое (*Sphagnum magellanicum*) кочка (УБГВ –12...–15 см), из *S. magellanicum* compl. (электрор), 30.VI.2019, АК, ДФ — 1 экз.; там же, верховое пушицево-сфагновое болото, сосново-пушицево-политриховая кочка (УБГВ –20...–25 см), из *Polytrichum strictum* (электрор), 30.VI.2019, АК, ДФ — 2 экз.; там же, 2,5 км С д. Столбово, бол. Доровское близ оз. Большое, 60°22'54" с.ш., 41°51'36" в.д., верховое болото, подбелово-кляквенно-сфагновое (*Sphagnum fuscum*) кочка (УБГВ –18...–19 см, pH=4,7, TDS=27 ppm), из *S. fuscum* (электрор), 1.IX.2019, АК, ДФ — 1 экз.; 1 км С д. Столбово, бол. Доровское, 60°22'08" с.ш., 41°51'39" в.д., верховое болото, хамсадно-пушицево-сфагновый (*Sphagnum rubellum*) ковёр (УБГВ –8...–9 см, pH=4,4, TDS=25 ppm), из *S. rubellum* (электрор), 10.V.2020, АК, ДФ — 1 экз. **9** — 3,4 км СВ пос. Новостройка, 1,7 км Ю д. Конечская, бол. Пиявочное, 60°46'10" с.ш., 36°49'33" в.д., евтрофный напорного грунтового питания болотный участок, осоково-сабельниково-вахтово-сфагновый (*Sphagnum warnstorffii*) ковёр (УБГВ –11...–13 см, pH=6,9, TDS=130 ppm), из *S. warnstorffii* (электрор), 21.VIII.2019, ДФ — 1 экз. **17** — 4,3 км СВ д. Марковское, бол. Алексеевское-1, 59°27'12" с.ш., 40°30'50" в.д., верховое болото, грядово-мочажинный комплекс, сосново-кляквенно-сфагновое (*Sphagnum fuscum*) гряда (УБГВ –12...–16 см), из *S. fuscum* (электрор), 20.VIII.2019, ДФ — 3 экз.; там же, верховое болото,

Faunistic data on the family Staphylinidae of the Vologodskaya Oblast of Russia

грядово-мочажинный комплекс, кустарничково-сфагновая (*Sphagnum magellanicum*) гряда (УБГВ –10...–14 см, pH=4,4, TDS=27 ppm), из *S. magellanicum* compl. (экактор), 20.VIII.2019, ДФ — 2 экз.; 4,5 км СВ д. Марковское, бол. Алексеевское-1, 59°27'14" с.ш., 40°31'04" в.д., верховое болото, грядово-мочажинный комплекс, морошково-кляквенно-сфагновая гряда (УБГВ –20...–23 см, pH=4,0, TDS=70 ppm), из *Sphagnum fuscum* (экактор), 30.V.2020, АК, ДФ — 1 экз.; там же, 59°27'11" с.ш., 40°31'05" в.д., верховое болото, грядово-мочажинный комплекс, сосново-хамедафно-кляквенно-сфагновая (*Sphagnum fuscum*) гряда (УБГВ –20...–22 см, pH=3,9, TDS=70 ppm), из *S. fuscum* (экактор), 14.X.2020, АК, ДФ — 1 экз.

Примечание. Распространение в области: **18** (бол. Шиченгское) [Philippov et al., 2021].

Bryaxis puncticollis (Denny, 1825)

Примечание. Распространение в области: **18** (бол. Шиченгское) [Philippov et al., 2021].

**Bythinus macropalpus* Aubé, 1833

Материал. 6 — 1,5 км ЮВ с. Шелота, правый берег р. Вага, близ «Троицкого родника», 60°21'35" с.ш., 41°41'23" в.д., свтрофное напорного грунтового питания (кляквенное) болото, травяно-сфагновый (*Sphagnum warnstorffii*) ковёр (УБГВ –5...–6 см, pH=7,2), из *S. warnstorffii* (экактор), 22.VII.2020, АК, ДФ — 1 экз.

Pselaphus heisei Herbst, 1791

Материал. 6 — 2,5 км С д. Столбово, бол. Доровское близ оз. Большое, 60°22'54" с.ш., 41°51'36" в.д., верховое болото, подбелово-политриховая кочка (УБГВ –22...–24 см, pH=4,7, TDS=42 ppm), из *Polytrichum strictum* (экактор), 1.IX.2019, АК, ДФ — 1 экз. 9 — 3,4 км северо-восточнее пос. Новостройка, 1,7 км южнее д. Конечская, бол. Пиявочное, 60°46'10" с.ш., 36°49'33" в.д., свтрофный напорного грунтового питания болотный участок, осоково-савельниково-вахтово-сфагновый (*Sphagnum warnstorffii*) ковёр (УБГВ –11...–13 см, pH=6,9, TDS=130 ppm), из *S. warnstorffii* (экактор), 21.VIII.2019, ДФ — 1 экз. 17 — 4,3 км СВ д. Марковское, бол. Алексеевское-1, 59°27'12" с.ш., 40°30'50" в.д., верховое болото, сосново-морошково-плеврозиево-политриховая кочка, из *Polytrichum strictum* (экактор), 20.VIII.2019, ДФ — 1 экз.

Примечание. Распространение в области: **18** (бол. Шиченгское) [Philippov et al., 2021].

Tachyporinae Macleay, 1825

Bryoporus cernuus (Gravenhorst, 1806)

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Matveeva et al., 1984].

**Ischnosoma bergrothi* (Hellén, 1925)

Материал. 3 — 1,4 км В д. Карпово, болото восточнее оз. Радионское, 59°47'08" с.ш., 37°52'08" в.д., свтрофное напорного грунтового питания болото, травяно-сфагновый (*Sphagnum warnstorffii* + *S. teres*) ковёр (УБГВ –7...–10 см), из *S. teres* (экактор), 21.VIII.2019, ДФ — 1 экз.

Lordithon lunulatus (Linnaeus, 1760)

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Arens, 1971; Rybnikova, 2006].

Lordithon thoracicus (Fabricius, 1777)

Материал. 9 — 1,3 км В д. Конечская, бол. Пиявочное, 60°46'58" с.ш., 36°50'39" в.д., аапа болото, сосново-водяниково-сфагновая (*Sphagnum fuscum*) гряда аапа комплекса (УБГВ –17...–19 см, pH=6,5, TDS=38 ppm), из *S. fuscum* (экактор), 3.IX.2020, ДФ, АК — 1 экз.

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Matveeva et al., 1984].

Parabolitobius formosus (Gravenhorst 1806)

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Matveeva et al., 1984].

Sepedophilus marshami (Stephens, 1832)

Примечание. Распространение в области: **18** (бол. Шиченгское) [Philippov et al., 2021].

Tachinus (Tachinus) corticinus
Gravenhorst, 1802

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Rybnikova, 2006].

Tachinus (Tachinus) subterraneus
(Linnaeus, 1758)

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Aleksseev, 1986].

Tachyporus (Palporus) nitidulus (Fabricius, 1781)

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Rybnikova, 2006].

Tachyporus (Tachyporus) pusillus
Gravenhorst, 1806

Примечание. Распространение в области: **18** (бол. Шиченгское) [Philippov et al., 2021] и **25** (ДГЗ) [Rybnikova, 2006].

Tachyporus (Tachyporus) solutus Erichson, 1839

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Matveeva et al., 1984].

**Tachyporus (Tachyporus) transversalis*
Gravenhorst, 1806

Материал. 6 — 5,6 км В пос. Каменка, бол. Ветошное, 60°27'25" с.ш., 41°52'21" в.д., верховое грядово-мочажинное болото, сосново-кустарничково-сфагновые гряды, из *Sphagnum angustifolium* (экактор), 9.V.2019, ДФ, АК — 1 экз.; 2,5 км С д. Столбово, бол. Доровское по берегу оз. Большое, 60°22'53" с.ш., 41°51'24" в.д., верховое болото, осоково-сфагновый ковёр (УБГВ +1...–3 см, pH=4,7, TDS=35 ppm), из *Sphagnum riparium* (экактор), 1.IX.2019, АК, ДФ — 1 экз. 17 — 4,5 км СВ д. Марковское, бол. Алексеевское-1, 59°27'14" с.ш., 40°31'04" в.д., верховое болото, грядово-мочажинный комплекс, сосново-кляквенно-политриховая кочка (УБГВ –15...–18 см, pH=4,5, TDS=26 ppm), из *Polytrichum strictum* (экактор), 30.V.2020, АК, ДФ — 1 экз.

Aleocharinae Fleming 1821

**Atheta (Atheta) crassicornis* (Fabricius, 1792)

Материал. 6 — 1 км З д. Фёдоровская, р. Ильчуга, 60°25'36" с.ш., 41°38'29" в.д., в русле реки (глубина 0,1–0,5 м, скорость течения 0,01–0,2 м/с, pH=7,9, песчано-мелкокаменистый грунт), 21.VII.2020, ДФ, АК — 1 экз.

**Atheta (Philhygra) elongatula* (Gravenhorst, 1802)

Материал. 6 — 6,6 км СВ д. Панкратово, р. Большая Индо-манка, 60°48'41" с.ш., 38°04'05" в.д., река (глубина 0,1–0,4 м, песчано-каменистый грунт, pH=7,1, TDS=48 ppm), 1.IX.2020, ДФ, АК — 1 экз.

**Atheta (Philhygra) hygrobica* Thomson, 1856

Материал. 21 — 1,1 км ЮВ д. Горка, ручей без названия, 59°42'40" с.ш., 39°49'11" в.д., ручей (глубина 0,1–0,2 м, песчано-каменистый грунт, pH=7,8, TDS=154 ppm), 21.VIII.2020, ДФ, АК — 1 экз.

***Atheta (Philhygra) hygrotopora* (Kraatz, 1856)
(Рис. 2)

Материал. 10 — 0,5 км ЮЗ д. Фёдорово, р. Лухта, 59°01'56" с.ш., 40°15'46" в.д., река (глубина 0,1–0,4 м, глинисто-илистый грунт, pH=7,7, TDS=318 ppm), 23.VIII.2020, АК, ДФ — 1 экз.

Примечание. Вид впервые приводится для территории России.

**Atheta (Philhygra) luridipennis*
(Mannerheim, 1831)

Материал. 26 — 1,5 км Ю с. Братково, р. Охотка, 59°07'31" с.ш., 38°47'52" в.д., река (глубина 0,1–0,2 м, песчано-каменистый грунт, pH=7,6, TDS=228 ppm), 18.VIII.2020, ДФ, АК — 1 экз.

**Atheta (Philhygra) malleus* Joy, 1913

Материал. 10 — 0,5 км ЮЗ д. Федорково, р. Лухта, 59°01'56" с.ш., 40°15'46" в.д., река (глубина 0,1–0,4 м, глинисто-илистый грунт, pH=7,7, TDS=318 ppm), 23.VIII.2020, АК, ДФ — 2 экз. 19 — 1 км З д. Николаевская, р. Шебеньга, 60°29'36" с.ш., 43°31'57" в.д., отмели и мелководье реки (глубина 0,1–0,5 м, скорость течения 0,01–0,1 м/с, pH=7,5, песчаный грунт), 19.VII.2020, ДФ, АК — 1 экз.; 1,1 км западнее д. З р. Поча, 60°41'44" с.ш., 43°05'48" в.д., в русле реки (глубина 0,1–0,5 м, скорость течения 0,01–0,1 м/с, pH=7,8, песчано-каменистый с наилом грунт), 20.VII.2020, ДФ, АК — 3 экз.

**Atheta (Philhygra) volans* (W. Scriba, 1859)

Материал. 9 — 8,5 км ЮВ д. Прокшино, р. Шимка, 60°42'57,5" с.ш., 37°52'27,0" в.д., река (глубина 0,1–0,2 м, каменистый грунт, pH=8,3, TDS=206 ppm), 20.VIII.2020, ДФ, АК — 1 экз.

**Atheta (Philhygra) ripicola* Hanssen, 1932

Материал. 19 — 1 км З д. Николаевская, р. Шебеньга, 60°29'36" с.ш., 43°31'57" в.д., отмели и мелководье реки (глубина 0,1–0,5 м, скорость течения 0,01–0,1 м/с, pH=7,5, песчаный грунт), 19.VII.2020, ДФ, АК — 1 экз.; 1 км З д. Наумовская, р. Поча, 60°41'44" с.ш., 43°05'48" в.д., в русле реки (глубина 0,1–0,5 м, скорость течения 0,01–0,1 м/с, pH=7,8, песчано-каменистый с наилом грунт), 20.VII.2020, ДФ, АК — 2 экз.

**Pachnida nigella* (Erichson, 1837)

Материал. 17 — 4,5 км СВ д. Марковское, бол. Алексеевское-1, 59°27'11" с.ш., 40°31'05" в.д., верховое болото, грядово-мочажинный комплекс, хамедафно-пушицево-политриховая кочка (УБГВ –20...–22 см, pH=4,1, TDS=39 ppm), из *Polytrichum strictum* (электрор), 11.V.2020, АК, ДФ — 1 экз.

**Aloconota (Aloconota) gregaria* (Erichson, 1839)

Материал. 19 — 2,6 км С д. Сергиевская, р. Большая Саланга, 60°16'02" с.ш., 43°55'48" в.д., отмели и мелководье реки (глубина 0,3–0,7 м, скорость течения 0,01–0,2 м/с, pH=7,9, песчано-каменистый грунт), 17.VII.2020, ДФ, АК — 3 экз.; 1 км З д. Николаевская, р. Шебеньга, 60°29'36" с.ш., 43°31'57" в.д., отмели и мелководье реки (глубина 0,1–0,5 м, скорость течения 0,01–0,1 м/с, pH=7,5, песчаный грунт), 19.VII.2020, ДФ, АК — 1 экз.; 1,1 км З д. Наумовская, р. Поча, 60°41'44" с.ш., 43°05'48" в.д., в русле реки (глубина 0,1–0,5 м, скорость течения 0,01–0,1 м/с, pH=7,8, песчано-каменистый с наилом грунт), 20.VII.2020, ДФ, АК — 1 экз.

Geostiba (Geostiba) circellaris (Gravenhorst, 1806)

Материал. 6 — 1,5 км ЮВ с. Шелота, правый берег р. Вага, близ «Троицкого родника», 60°21'35" с.ш., 41°41'23" в.д., евтрофное напорного грунтового питания (ключевое) болото, осоково-травяно-сфагновый (*Sphagnum warnstorffii*) ковёр (УБГВ –4...–5 см, pH=4,6, TDS=41 ppm), из *S. warnstorffii* (электрор), 10.V.2020, АК, ДФ 1 экз.; там же, травяно-типный ковёр (УБГВ –10...–12 см, pH=6,9, TDS=36 ppm), из *Helodium blandowii* (электрор), 10.V.2020, АК, ДФ — 1 экз.

Примечание. Распространение в области: 25 (ДГЗ) [Kozodoj, 1984; Matveeva et al., 1984].

Lomechusa pubicollis Brisout de Barneville, 1860

Примечание. Мирмекофильный вид. Распространение в области: 25 (ДГЗ) [Rybnikova, 2006].

Lomechusoides strumosus (Fabricius, 1775)

Примечание. Мирмекофильный вид. Распространение в области: 25 (ДГЗ) [Rybnikova, 2006].

Drusilla (Drusilla) canaliculata (Fabricius, 1787)

Примечание. Распространение в области: 18 (бол. Шиченгское) [Philippov et al., 2021 и 25 (ДГЗ) [Rybnikova, 2005, 2006].

Zyras (Pella) humeralis (Gravenhorst, 1802)

Примечание. Распространение в области: 25 (ДГЗ) [Rybnikova, 2005, 2006].

**Myllaena brevicornis* (A.H. Matthews, 1838)

Материал. 6 — 1,5 км ЮВ с. Шелота, правый берег р. Вага, близ «Троицкого родника», 60°21'35" с.ш., 41°41'23" в.д., евтрофное напорного грунтового питания (ключевое) болото, осоково-травяно-сфагновый (*Sphagnum angustifolium*) ковёр (УБГВ –4...–5 см, pH=5,0, TDS=32 ppm), из *S. angustifolium* (электрор), 10.V.2020, АК, ДФ — 2 экз.; там же, травяно-сфагновый (*Sphagnum angustifolium*) ковёр (УБГВ –8...–10 см, pH=6,9), из *S. angustifolium* (электрор), 22.VII.2020, АК, ДФ — 1 экз.; там же, осоково-типный ковёр (УБГВ –3...–4 см, pH=7,8), из *Paludella squarrosa* (электрор), 22.VII.2020, АК, ДФ — 5 экз.

**Myllaena intermedia* Erichson, 1837

Материал. 3 — 1,4 км В д. Карпово, болото В оз. Радионское, 59°47'08" с.ш., 37°52'08" в.д., евтрофное напорного грунтового питания болото, травяно-типный ковёр (УБГВ –8...–9 см, pH=7,6, TDS=240 ppm), из *Paludella squarrosa* (электрор), 21.VIII.2019, ДФ — 1 экз. 6 — 1,4 км З д. Дресвянка, бол. Лишкино, 60°23'14" с.ш., 41°37'56" в.д., низинная окрайка верхового пушицево-сфагнового болота, осоково-сфагновые межкочья (УБГВ –3...–5 см), из *Sphagnum subsecundum* (электрор), 30.VI.2019, АК, ДФ — 1 экз. 7 — 6,9 км В д. Песок, болото по берегу оз. Салозеро, 60°39'08" с.ш., 39°45'51" в.д., приозёрное травяно-сфагновое болото, пузырчатково-типные межкочья, 26.VI.2019, ДФ — 1 экз.

Myllaena kraatzi Sharp, 1871

Материал. 3 — 1,4 км В д. Карпово, болото восточнее оз. Радионское, 59°47'08" с.ш., 37°52'08" в.д., евтрофное напорного грунтового питания болото, травяно-сфагновый (*Sphagnum warnstorffii*+*S. teres*) ковёр (УБГВ –7...–10 см), из *S. teres* (электрор), 21.VIII.2019, ДФ — 1 экз.

Примечание. Распространение в области: 18 (бол. Шиченгское) [Philippov et al., 2021].

**Myllaena minuta* (Gravenhorst, 1806)

Материал. 6 — 1,4 км З д. Дресвянка, бол. Лишкино, 60°23'14" с.ш., 41°37'56" в.д., низинная окрайка верхового пушицево-сфагнового болота, осоково-сфагновые межкочья (УБГВ –3...–5 см), из *Sphagnum subsecundum* (электрор), 30.VI.2019, АК, ДФ — 1 экз. 18 — 1,9 км СВ д. Старая, бол. Шиченгское, 59°56'30" с.ш., 41°15'57" в.д., евтрофный напорного грунтового питания болотный участок на окрайке верхового болота, осоково-травяно-сфагновый (*Sphagnum warnstorffii*) ковёр (УБГВ –8...–10 см), из *S. warnstorffii* (электрор), 2.X.2020, ДФ — 3 экз.

Meotica exilis (Gravenhorst, 1806)

Материал. 6 — 2,5 км С д. Столбово, бол. Доровское близ оз. Большое, 60°22'54" с.ш., 41°51'36" в.д., верховое болото, сосново-подбелово-сфагновая (*Sphagnum magellanicum*) кочка (УБГВ –17...–19 см, pH=4,7, TDS=38 ppm), из *S. magellanicum* compl. (электрор), 1.IX.2019, АК, ДФ — 1 экз.; 1,5 км ЮВ с. Шелота, правый берег р. Вага, близ «Троицкого родника», 60°21'35" с.ш., 41°41'23" в.д., евтрофное напорного грунтового питания (ключевое) болото, осоково-травяно-сфагновый (*Sphagnum warnstorffii*) ковёр (УБГВ –6...–7 см, pH=5,1, TDS=71 ppm), из *S. warnstorffii* (электрор), 15.X.2020, АК, ДФ — 2 экз. 12 — 6,1 км С с. Чарозеро, бол. Чарозерское-2, 60°30'42" с.ш., 38°39'01" в.д., евтрофное напорного грунтового питания болото, сосново-травяно-сфагновые (*Sphagnum warnstorffii*) кочки (УБГВ –8...–12 см, pH=8,1), из *S. warnstorffii* (электрор), 22.VIII.2019, ДФ — 1 экз.

Примечание. Распространение в области: 18 (бол. Шиченгское) [Philippov et al., 2021].

Faunistic data on the family Staphylinidae of the Vologodskaya Oblast of Russia

**Ocyusa taura* (Erichson, 1837)

Материал. 5 — 1 км СВ д. Михнинская, р. Шарденга, 60°26'39" с.ш., 46°18'56" в.д., песчаная отмель реки, 15.VII.2020 (4 экз.) ДФ, АК — 4 экз. 15 — 1,2 км ЮВ д. Байдарово, р. Большая Лоха, 59°38'27" с.ш., 45°33'46" в.д., река, близ уреза воды (песчано-каменистый грунт, pH=7,2), 15.VII.2020, АК, ДФ — 1 экз.

Oxyopoda (*Bessopora*) *annularis* (Mannerheim, 1830)

Примечание. Распространение в области: 25 (ДГЗ) [Matveeva et al., 1984].

**Gnypeta* (*Gnypeta*) *ripicola* (Kiesenwetter 1844)

Материал. 13 — 3,8 км С д. Подгорка, 60°05'18" с.ш., 45°53'38" в.д., ручей (песчаный грунт, pH=7,8), 15.VII.2020, АК, ДФ — 2 экз.

**Ischnopoda leucopus* (Marsham, 1802)

Материал. 13 — 2,8 км СВ д. Григорово, р. Чирядка, 59°49'29" с.ш., 45°34'36" в.д., река (каменистый грунт, глубина 0,2–0,5 м, pH=7,7, TDS=95 ppm), 15.VII.2020, ДФ, АК — 1 экз. 19 — 2,6 км С д. Сергиевская, р. Большая Саланга, 60°16'02" с.ш., 43°55'48" в.д., отмели и мелководье реки (глубина 0,3–0,7 м, скорость течения 0,01–0,2 м/с, pH=7,9, песчано-каменистый грунт), 17.VII.2020, ДФ, АК — 1 экз.; 0,6 км ЮЗ д. Квашнинская, 60°29'03" с.ш., 43°05'50" в.д., ручей (песчаный грунт, глубина 0,1 м, pH=7,7), 19.VII.2020, АК, ДФ — 4 экз.

**Tachyusa* (*Tachyusa*) *coarctata* Erichson, 1837

Материал. 13 — 2,8 км СВ д. Григорово, р. Чирядка, 59°49'29" с.ш., 45°34'36" в.д., река (каменистый грунт, глубина 0,2–0,5 м, pH=7,7, TDS=95 ppm), 15.VII.2020, ДФ, АК — 1 экз. 19 — 0,6 км ЮЗ д. Квашнинская, 60°29'03" с.ш., 43°05'50" в.д., ручей (песчаный грунт, глубина 0,1 м, pH=7,7), 19.VII.2020, АК, ДФ — 1 экз.

**Thinonoma atra* (Gravenhorst, 1806)

Материал. 14 — 0,7 км Ю д. Шонорово, р. Шейбухта, 59°17'17" с.ш., 40°53'36" в.д., река (глубина 0,3–0,5 м, песчано-глинистый грунт, pH=7,9, TDS=229 ppm), 24.VIII.2020, ДФ, АК — 1 экз.

Scaphidiinae Latreille, 1806

Scaphidium quadrimaculatum Olivier, 1790

Примечание. Распространение в области: 25 (ДГЗ) [Vlasov, Rybnikova, 2006].

Scaphisoma subalpinum Reitter, 1880

Примечание. Распространение в области: 18 (бол. Шиченгское) [Philippov et al., 2021].

Oxytelinae Fleming, 1821

**Bledius* (*Astycops*) *subterraneus* Erichson, 1839

Материал. 26 — 1,5 км Ю с. Братково, р. Охотка, 59°07'31" с.ш., 38°47'52" в.д., река (глубина 0,1–0,2 м, песчано-каменистый грунт, pH=7,6, TDS=228 ppm), 18.VIII.2020, ДФ, АК — 1 экз.; 1,3 км ЮЗ д. Жайно, р. Роица, 59°11'16" с.ш., 38°40'16" в.д., река (глубина 0,1–0,2 м, песчано-каменистый грунт, pH=8,3, TDS=186 ppm), 18.VIII.2020, ДФ, АК — 1 экз.

**Bledius* (*Astycops*) *talpa* (Gyllenhal, 1810)

Материал. 9 — 2,2 км СЗ д. Палозеро, р. Игинжа, 61°00'10" с.ш., 36°18'30" в.д., река (глубина 0,1–0,3 м, песчано-каменистый грунт, pH=7,3, TDS=23 ppm), 2.IX.2020, ДФ, АК — 3 экз.

**Bledius* (*Hesperophilus*) *gallicus* (Gravenhorst, 1806)

Материал. г. Вологда; парк Мира, 59°14'55" с.ш., 39°53'11" в.д., дорога через луг по берегу реки, 27.V.2020, АК, ДФ — 1 экз. 9 — 2,2 км СЗ д. Палозеро, р. Игинжа, 61°00'10" с.ш., 36°18'30" в.д., река (глубина 0,1–0,3 м, песчано-каменистый грунт, pH=7,3, TDS=23 ppm), 2.IX.2020, ДФ, АК — 3 экз.

**Bledius* (*Hesperophilus*) *opacus* (Block, 1799)

Материал. 19 — 1 км З д. Николаевская, р. Шебеньга, 60°29'36" с.ш., 43°31'57" в.д., отмели и мелководье реки (глубина 0,1–0,5 м, скорость течения 0,01–0,1 м/с, pH=7,5, песчаный грунт), 19.VII.2020, ДФ, АК — 5 экз.

Anotylus nitidulus (Gravenhorst, 1802)

Примечание. Распространение в области: 25 (ДГЗ) [Matveeva et al., 1984].

Anotylus rugosus (Fabricius, 1775)

Материал. 6 — 1,4 км З д. Дресвянка, бол. Лишкино, 60°23'14" с.ш., 41°37'56" в.д., низинная окрайка верхового пушицево-сфагнового болота, осоково-сабельниково-сфагновый ковёр (УБГВ –15 см), из *Sphagnum squarrosum* (электрон), 30.VI.2019, АК, ДФ — 1 экз.

Примечание. Распространение в области: 25 (ДГЗ) [Kozodoy, 1984; Matveeva et al., 1984].

**Carpelimus* (*Carpelimus*) *obesus* (Kiesenwetter, 1844)

Материал. 10 — 0,5 км ЮЗ д. Федорково, р. Лухта, 59°01'56" с.ш., 40°15'46" в.д., река (глубина 0,1–0,4 м, глинисто-илистый грунт, pH=7,7, TDS=318 ppm), 23.VIII.2020, АК, ДФ — 3 экз.

**Carpelimus* (*Paratrogophloeus*) *bilineatus* Stephens, 1834

Материал. 19 — 0,6 км ЮЗ д. Квашнинская, 60°29'03" с.ш., 43°05'50" в.д., ручей (песчаный грунт, глубина 0,1 м, pH=7,7), 19.VII.2020, АК, ДФ — 2 экз.

**Carpelimus* (*Paratrogophloeus*) *rivularis* (Motschulsky, 1860)

Материал. 10 — 0,5 км С д. Ульяновка, р. Комёла, 59°02'40" с.ш., 40°11'21" в.д., река (глубина 0,1–0,6 м, песчано-каменистый грунт, pH=7,6, TDS=131 ppm), 23.VIII.2020, ДФ, АК — 3 экз.

**Carpelimus* (*Paratrogophloeus*) *similis* (Smetana, 1967)

Материал. 10 — 0,5 км С д. Ульяновка, р. Комёла, 59°02'40" с.ш., 40°11'21" в.д., река (глубина 0,1–0,6 м, песчано-каменистый грунт, pH=7,6, TDS=131 ppm), 23.VIII.2020, ДФ, АК — 2 экз.

Carpelimus (*Trogophloeus*) *corticinus* (Gravenhorst, 1806)

Материал. 6 — 1,4 км З д. Дресвянка, бол. Лишкино, 60°23'14" с.ш., 41°37'56" в.д., низинная окрайка верхового пушицево-сфагнового болота, осоково-сфагновые межкочья (УБГВ –3...–5 см), из *Sphagnum subsecundum* (электрон), 30.VI.2019, АК, ДФ — 1 экз. 10 — 0,6 км ЮВ д. Зимняк, 59°05'47,5" с.ш., 40°24'13,5" в.д., лужа на дороге по краю поля (глубина 0,1 м, глинистый грунт, pH=7,6, TDS=68 ppm), 24.VIII.2020, ДФ, АК — 2 экз.

Примечание. Распространение в области: 18 (бол. Шиченгское) [Philippov et al., 2021].

Oxyporinae Fleming, 1821

**Oxyporus maxillosus* Fabricius, 1793

Материал. 6 — 1,7 км Ю д. Шелота, 60°21'19" с.ш., 41°40'17" в.д., сосняк травяной на коренном берегу реки, шляпки гнилых масляк (*Suillus* sp.), 22.VII.2019, АК, ДФ — 1 экз.

Oxyporus rufus (Linnaeus, 1758)

Примечание. Мицетофильный вид. Распространение в области: 25 (ДГЗ) [Aleksseev, 1986].

Steninae Macleay, 1825

**Stenus (Hypostenus) cicindeloides* Schaller, 1783

Материал. 6 — 2,5 км С д. Столбово, бол. Доровское близ оз. Большое, 60°22'58" с.ш., 41°51'32" в.д., приозёрная часть верхового болота, кустарничково-политрихово-сфагновые кочки, кошенис, 10.V.2019, ДФ, АК — 1 экз.

**Stenus (Hypostenus) fornicatus* Stephens, 1833

Материал. 2 — 6,5 км СЗ п. Юрманга, р. Ивачиха, 59°48'48" с.ш., 43°00'58" в.д., мелководье реки (песчано-каменистый грунт, pH=8,2, TDS=83 ppm), 14.VII.2020, АК, ДФ — 1 экз.

**Stenus (Metastenus) bifoveolatus* Gyllenhal, 1827

Материал. 6 — 1,4 км З д. Дресвянка, бол. Лишкино, 60°23'14" с.ш., 41°37'56" в.д., низинная окрайка верхового пушицево-сфагнового болота, хвощово-осоковое сообщество, межкочья, 30.VI.2019, АК, ДФ — 1 экз.

**Stenus (Stenus) assequens* Rey, 1884

Материал. 19 — 4 км ЮВ с. Красное, близ б.н.п. Аксеновская, р. Уфтыга, 60°29'44" с.ш., 43°17'28" в.д., в русле реки близ уреза (глубина 0,1–0,5 м, скорость течения 0,01–0,1 м/с, pH=7,7, дно — глинистая крошка), 18.VII.2020, ДФ, АК — 1 экз.

**Stenus (Stenus) biguttatus* (Linnaeus, 1758)

Материал. 9 — 2,2 км СЗ д. Палозеро, р. Игинжа, 61°00'10" с.ш., 36°18'30" в.д., река (глубина 0,1–0,3 м, песчано-каменистый грунт, pH=7,3, TDS=23 ppm), 2.IX.2020, ДФ, АК — 1 экз. 10 — 0,5 км С д. Ульяновка, р. Комёла, 59°02'40" с.ш., 40°11'21" в.д., река (глубина 0,1–0,6 м, песчано-каменистый грунт, pH=7,6, TDS=131 ppm), 23.VIII.2020, ДФ, АК — 1 экз. 14 — 0,7 км Ю д. Шонорово, р. Шейбухта, 59°17'17" с.ш., 40°53'36" в.д., река (глубина 0,3–0,5 м, песчано-глинистый грунт, pH=7,9, TDS=229 ppm), 24.VIII.2020, ДФ, АК — 2 экз.

**Stenus (Stenus) boops* Ljungh, 1810

Материал. 17 — 2,1 км СВ д. Горбово, 59°36'50" с.ш., 41°16'00" в.д., канава в придорожной полосе грунтовой дороги (песчано-глинистый грунт, глубина 0,1 м, pH=8,5), 13.VII.2020, АК, ДФ — 1 экз. 26 — 1,5 км Ю с. Братково, р. Охотка, 59°07'31" с.ш., 38°47'52" в.д., река (глубина 0,1–0,2 м, песчано-каменистый грунт, pH=7,6, TDS=228 ppm), 18.VIII.2020, ДФ, АК — 3 экз.

Stenus (Stenus) clavicornis Scopoli, 1863

Примечание. Распространение в области: 25 (ДГЗ) [Matveeva et al., 1984; Rybnikova, 2006].

Stenus (Stenus) comma Leconte, 1863

Материал. 19 — 0,6 км ЮЗ д. Квашинская, 60°29'03" с.ш., 43°05'50" в.д., ручей (песчаный грунт, глубина 0,1 м, pH=7,7), 19.VII.2020, АК, ДФ — 2 экз.

Примечание. Распространение в области: 25 (ДГЗ) [Aleksiev, 1986].

**Stenus (Stenus) europaeus* Puthz, 1966

Материал. 2 — 3,2 км ЮВ д. Кулибарово, близ р. Большая Рунга, 59°42'11" с.ш., 43°38'40" в.д., лужа в придорожной полосе грунтовой дороги (песчаный грунт, глубина 0,01–0,05 м), 14.VII.2020, АК, ДФ — 1 экз.

— *Stenus (Stenus) guttula* P.W.J. Müller, 1821

Примечание. Вид был ошибочно указан для Вологодской обл. с территории ДГЗ [Rybnikova, 2006]. Этот западнопалеарктический вид неизвестен для России, поэтому его следует исключить и из региональной фауны Вологодской обл.

Stenus (Stenus) humilis Erichson, 1839

Примечание. Распространение в области: 25 (ДГЗ) [Matveeva et al., 1984].

**Stenus (Stenus) juno* (Paykull, 1789)

Материал. 9 — 8,5 км ЮВ д. Прокшино, р. Шимка, 60°42'57,5" с.ш., 37°52'27,0" в.д., река (глубина 0,1–0,2 м, каменистый грунт, pH=8,3, TDS=206 ppm), 20.VIII.2020, ДФ, АК — 1 экз.

**Stenus (Stenus) lustrator* Erichson, 1839

Материал. 14 — 2 км Ю д. Карповское, бол. Егорьевское, 59°08'50" с.ш., 40°29'51" в.д., канава по краю верхового болота (глубина 0,3–0,5 м, торфянистый грунт, pH=6,5, TDS=16 ppm), 24.VIII.2020, ДФ, АК — 1 экз.

**Stenus (Stenus) melanarius* Stephens, 1833

Материал. 6 — 1,4 км З д. Дресвянка, бол. Лишкино, 60°23'14" с.ш., 41°37'56" в.д., низинная окрайка верхового пушицево-сфагнового болота, осоково-сфагновые межкочья (УБГВ –3...–5 см), из *Sphagnum subsecundum* (эксектор), 30.VI.2019, АК, ДФ — 4 экз. 7 — 1,9 км ЮВ д. Песок, болото по берегу оз. Боровское, 60°38'19" с.ш., 39°39'47" в.д., приозёрное болото, по уезу воды болотного озера, осоково (*Carex lasiocarpa*+*C. irrigua*)-сфагновое (*Sphagnum squarrosum*) сообщество (УБГВ –2...–4 см), из *S. squarrosum* (эксектор), 27.VI.2019, ДФ — 1 экз.

**Stenus (Tesus) nigrifolius* Gyllenhal, 1827

Материал. 6 — 1,4 км З д. Дресвянка, бол. Лишкино, 60°23'14" с.ш., 41°37'56" в.д., низинная окрайка верхового пушицево-сфагнового болота, осоково-хвощово-сфагновый (*Sphagnum squarrosum*) ковёр (УБГВ –2...+1 см, pH=6,1), из *S. squarrosum* (эксектор), 22.VII.2020, АК, ДФ — 1 экз.

Euaesthetinae Thomson, 1859

**Euaesthetus laeviusculus* Mannerheim, 1844

Материал. 6 — 1,4 км З д. Дресвянка, бол. Лишкино, 60°23'14" с.ш., 41°37'56" в.д., низинная окрайка верхового пушицево-сфагнового болота, осоково-сабельниково-сфагновый ковёр (УБГВ –15 см), из *Sphagnum squarrosum* (эксектор), 30.VI.2019, АК, ДФ — 2 экз.; там же, осоково-сфагновые межкочья (УБГВ –3...–5 см), из *Sphagnum subsecundum* (эксектор), 30.VI.2019, АК, ДФ — 2 экз.

Scydmaeninae Leach, 1815

Stenichnus (Stenichnus) collaris (P.W.J. Müller & Kunze, 1822)

Примечание. Распространение в области: 18 (бол. Шиченгское) [Philippov et al., 2021].

Paederinae Fleming, 1821

Ochtheophilum fracticorne (Paykull, 1800)

Материал. 3 — 1,4 км В д. Карпово, болото В оз. Радионское, 59°47'08" с.ш., 37°52'08" в.д., свтрофное напорного грунтового питания болото, травяно-типный ковёр (УБГВ –8...–9 см, pH=7,6), из *Helodium blandowii* (эксектор), 21.VIII.2019, ДФ — 1 экз.; там же, травяно-сфагновый (*Sphagnum warnstorffii*+*S. angustifolium*) ковёр (УБГВ –10 см), из *Sphagnum angustifolium* (эксектор), 21.VIII.2019, ДФ — 1 экз.; там же, травяно-типный ковёр (УБГВ –8...–9 см, pH=7,6, TDS=235 ppm), из *Tomentypnum nitens* (эксектор), 21.VIII.2019, ДФ — 2 экз. 6 — 2,5 км С д. Столбово, бол. Доровское близ оз. Большое, 60°22'58" с.ш., 41°51'32" в.д., приозёрная часть верхового болота, кустарничково-политрихово-сфагновые кочки, кошенис, 10.V.2019, ДФ, АК — 1 экз.; 1,5 км ЮВ с. Шелота, правый берег р. Вага, близ «Троицкого родника», 60°21'35" с.ш., 41°41'23" в.д., свтрофное напорного грунтового питания (ключевое) болото, осоково-типный ковёр (УБГВ –3...–4 см, pH=7,8), из *Paludella squarrosa* (эксектор), 22.VII.2020, АК, ДФ — 1 экз.; там же, осоково-хвощово-типный ковёр (УБГВ –8...–9 см, pH=7,3), из *Helodium blandowii* (эксектор), 22.VII.2020, АК, ДФ — 1 экз. 7 — 3,6 км СВ д. Мушинская, бол. Озерское (Озерское), 60°42'28" с.ш., 39°38'07" в.д., верховое болото, пушицево-хамедафно-сфагновый (*Sphagnum magellanicum*) ковёр

Faunistic data on the family Staphylinidae of the Vologodskaya Oblast of Russia

(УБГВ –6...–8 см, pH=4,3, TDS=50 ppm), из *S. magellanicum* compl. (эксектор), 10.VII.2020, ДФ — 1 экз. **9** — 1,3 км В д. Конечная, бол. Пиявочное, 60°46'58" с.ш., 36°50'39" в.д., аапа болото, клюквенно-шейхцериево-сфагновый (*Sphagnum warnstorffii*) бордюр аапа комплекса (УБГВ –8...–10 см, pH=6,6, TDS=16 ppm), из *S. warnstorffii* (эксектор), 3.IX.2020, ДФ, АК — 2 экз. **12** — 6,1 км С с. Чарозеро, бол. Чарозерское-2, 60°30'42" с.ш., 38°39'01" в.д., свтрофное напорного грунтового питания болото, волосистоплодноосоково-типный ковёр (УБГВ –1...–3 см, pH=8,1, TDS=118 ppm), из *Tomentypnum nitens* (эксектор), 22.VIII.2019, ДФ, АК — 2 экз. **17** — 4,3 км СВ д. Марковское, бол. Алексеевское-1, 59°27'12" с.ш., 40°30'50" в.д., верховое болото, грядово-мочажинный комплекс, кустарничково-сфагновая (*Sphagnum magellanicum*) гряда (УБГВ –10...–14 см, pH=4,4, TDS=27 ppm), из *S. magellanicum* compl. (эксектор), 20.VIII.2019, ДФ — 1 экз.; 4,5 км СВ д. Марковское, бол. Алексеевское-1, 59°27'11" с.ш., 40°31'05" в.д., верховое болото, грядово-мочажинный комплекс, хамедафно-аулакомниевая кочка (УБГВ –17...–18 см, pH=4,3, TDS=29 ppm), *Aulacomnium palustre* (эксектор), 11.V.2020, АК, ДФ — 1 экз.; там же, 59°27'14" с.ш., 40°31'04" в.д., верховое болото, грядово-мочажинный комплекс, сосново-багульниково-моховая кочка (УБГВ –8...–10 см, pH=4,0, TDS=36 ppm), из *Pleurozium schreberi* (эксектор), 30.V.2020, АК, ДФ — 1 экз.

Примечание. Распространение в области: **18** (бол. Шиченгское) [Philippov et al., 2021].

Lathrobium (Lathrobium) brunnipes (Fabricius, 1792)

Материал. **6** — 2,5 км С д. Столбово, бол. Доровское близ оз. Большое, 60°22'54" с.ш., 41°51'36" в.д., верховое болото, подбелово-политриховая кочка (УБГВ –22...–24 см, pH=4,7, TDS=42 ppm), из *Polytrichum strictum* (эксектор), 1.IX.2019, АК, ДФ — 1 экз. **7** — 1,9 км ЮВ д. Песок, болото по берегу оз. Боровское, 60°38'19" с.ш., 39°39'47" в.д., приозёрное болото, по урезу воды болотного озера, осоково (*Carex lasiocarpa*+*C. irrigua*)-сфагновое (*Sphagnum squarrosum*) сообщество (УБГВ –2...–4 см), из *S. squarrosum* (эксектор), 27.VI.2019, ДФ — 1 экз.; там же, 60°38'22" с.ш., 39°39'46" в.д., приозёрное болото, богатотравяно-сфагновый ковёр (УБГВ –12 см), из *Sphagnum warnstorffii* (эксектор), 27.VI.2019, ДФ — 1 экз. **9** — 1,3 км В д. Конечная, бол. Пиявочное, 60°46'58" с.ш., 36°50'39" в.д., аапа болото, клюквенно-шейхцериево-сфагновый (*Sphagnum warnstorffii*) бордюр аапа комплекса (УБГВ –8...–10 см, pH=6,6, TDS=16 ppm), из *S. warnstorffii* (эксектор), 3.IX.2020, ДФ, АК — 1 экз.

Примечание. Распространение в области: **18** (бол. Шиченгское) [Philippov et al., 2021] и **25** (ДГЗ) [Matveeva et al., 1984].

Lathrobium (Lathrobium) fovulum Stephens, 1833

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Matveeva et al., 1984].

**Lathrobium (Lathrobium) geminum* Kraatz, 1857

Материал. **9** — 6,1 км СВ д. Панкратово, р. Индоманка, 60°48'20" с.ш., 38°03'59" в.д., лужа в придорожной полосе грунтовой дороги (глубина 0,1–0,3 м, глинистый грунт, pH=7,4, TDS=76 ppm), 1.IX.2020, ДФ, АК — 1 экз.

Lathrobium (Lathrobium) longulum Gravenhorst, 1802

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Matveeva et al., 1984].

**Lathrobium (Lathrobium) rufipenne* Gyllenhal, 1813

Материал. **6** — окр. с. Морозово, близ родника Талик, бол. Камнеломковое, 60°47'21" с.ш., 41°40'24" в.д., свтрофное напорного грунтового питания (ключевое) болото, хвощово-травяно-вахтено-типный (*Paludella squarrosa*) ковёр (УБГВ –8...–10 см, pH=7,9, TDS=167 ppm), из *P. squarrosa* (эксектор), 30.VII.2020, ДФ — 1 экз.; 1 км С д. Столбово, бол. Доровское, 60°22'08" с.ш., 41°51'39" в.д., верховое

болото, грядово-мочажинный комплекс, хамедафно-морозово-сфагновая (*Sphagnum magellanicum*) кочка (УБГВ –12...–14 см, pH=4,1, TDS=86 ppm), из *S. magellanicum* compl. (эксектор), 15.X.2020, АК, ДФ — 1 экз.

Tetartopeus terminatus (Gravenhorst, 1802)

Материал. **6** — 2,5 км С д. Столбово, бол. Доровское по берегу оз. Большое, 60°22'53" с.ш., 41°51'24" в.д., верховое болото, осоково-сфагновый ковёр (УБГВ +1...–3 см, pH=4,7, TDS=35 ppm), из *Sphagnum riparium* (эксектор), 1.IX.2019, АК, ДФ — 1 экз.; там же, 60°22'08" с.ш., 41°51'39" в.д., верховое болото, грядово-мочажинный комплекс, хамедафно-морозово-сфагновая (*Sphagnum magellanicum*) кочка (УБГВ –12...–14 см, pH=4,1, TDS=86 ppm), из *S. magellanicum* compl. (эксектор), 15.X.2020, АК, ДФ — 1 экз.; окр. с. Морозово, близ родника Талик, бол. Камнеломковое, 60°47'21" с.ш., 41°40'24" в.д., свтрофное напорного грунтового питания (ключевое) болото, травяно-осоково-типный (*Tomentypnum nitens*) ковёр (УБГВ –8...–10 см, pH=7,8, TDS=225 ppm), из *T. nitens* (эксектор), 30.VII.2020, ДФ — 1 экз.; 1,5 км ЮВ с. Шелота, правый берег р. Вага, близ «Троицкого родника», 60°21'35" с.ш., 41°41'23" в.д., свтрофное напорного грунтового питания (ключевое) болото, осоково-травяно-сфагновый (*Sphagnum warnstorffii*) ковёр (УБГВ –6...–7 см, pH=5,1, TDS=71 ppm), из *S. warnstorffii* (эксектор), 15.X.2020, АК, ДФ — 2 экз. **7** — 1,5 км СЗ д. Бекетовская, оз. Бекетовское, 60°30'53" с.ш., 39°23'01" в.д., внутриболотное озеро, в зарослях *Nymphaea candida*, 3.VII.2017, ДФ — 1 экз. **9** — 1,3 км В д. Конечная, бол. Пиявочное, 60°46'58" с.ш., 36°50'39" в.д., аапа болото, клюквенно-шейхцериево-сфагновый (*Sphagnum warnstorffii*) бордюр аапа комплекса (УБГВ –8...–10 см, pH=6,6, TDS=16 ppm), из *S. warnstorffii* (эксектор), 3.IX.2020, ДФ, АК — 2 экз. **25** — 2,0 км З д. Петряево, 58°43'46" с.ш., 37°39'02" в.д., мелиоративная канава через верховое обесцвеченное болото, среди рясок, 27.VIII.2018, ДФ — 1 экз.

Примечание. Распространение в области: **18** (бол. Шиченгское) [Philippov et al., 2021].

**Pseudomedon (Pseudomedon) obsoletus* (Nordmann, 1837)

Материал. **3** — 1,4 км В д. Карпово, болото В оз. Радонское, 59°47'08" с.ш., 37°52'08" в.д., свтрофное напорного грунтового питания болото, травяно-типный ковёр (УБГВ –8...–9 см, pH=7,6), из *Helodidum blandowii* (эксектор), 21.VIII.2019, ДФ — 2 экз.; там же, травяно-типный ковёр (УБГВ –8...–9 см, pH=7,6, TDS=235 ppm), из *Tomentypnum nitens* (эксектор), 21.VIII.2019, ДФ — 1 экз.

Paederus (Paederus) riparius (Linnaeus, 1758)

Материал. **6** — 11 км З с. Морозово, бол. Пасное, 60°47'20,5" с.ш., 41°28'47,5" в.д., верховое болото, край болотного ручья, осоково (*Carex lasiocarpa*)-вахтено-сфагновый ковёр (УБГВ –5...–8 см, TDS=48 ppm), из *Sphagnum* (эксектор), 18.VIII.2022, ДФ — 1 экз.; **9** — 0,1 км ЮВ д. Озёрное Устье, бол. Крестенское, 61°17'18,0" с.ш., 36°23'55,5" в.д., верховое болото, носиковоосоково-клюквенно-сфагновая (*Sphagnum fallax*) мочажина, 19.VI.2014, ДФ — 1 экз.; 1,3 км В д. Конечная, бол. Пиявочное, 60°46'58" с.ш., 36°50'39" в.д., аапа болото, клюквенно-шейхцериево-сфагновый (*Sphagnum warnstorffii*) бордюр аапа комплекса (УБГВ –8...–10 см, pH=6,6, TDS=16 ppm), из *S. warnstorffii* (эксектор), 3.IX.2020, ДФ, АК — 2 экз. **23** — 2,2 км С д. Карповское, бол. Безымянное, 59°54'57" с.ш., 40°01'07" в.д., переходное травяно-сфагновое болото, среди *Sphagnum squarrosum*, 21.VIII.2020, ДФ, АК — 3 экз.

Примечание. Распространение в области: **18** (бол. Шиченгское) [Philippov et al., 2021].

Rugilus (Rugilus) erichsonii (Fauvel, 1867)

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Rybnikova, 2006].

Rugilus (Rugilus) rufipes Germar, 1836

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Rybnikova, 2006].

Staphylininae Latreille, 1802
Othius lapidicola Märkel et Kiesenwetter, 1848
Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Matveeva et al., 1984].

Othius punctulatus (Goeze, 1777)
Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Matveeva et al., 1984; Rybnikova, 2006].

Othius subuliformis Stephens, 1833
Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Kozodoy, 1984; Matveeva et al., 1984]. Приводится как *Othius myrmecophilus* Kiesenwetter, 1843.

**Erichsonius (Erichsonius) cinerascens*
 (Gravenhorst, 1802)

Материал. 3 — 1,4 км В д. Карпово, болото восточнее оз. Радионское, 59°47'08" с.ш., 37°52'08" в.д., евтрофное напорного грунтового питания болото, травяно-типный ковёр (УБГВ — 8...—9 см, pH=7,6, TDS=240 ppm), из *Paludella squarrosa* (электрор), 21.VIII.2019, ДФ — 2 экз. 6 — 1 км С д. Столбово, бол. Доровское, 60°22'08" с.ш., 41°51'39" в.д., верховое болото, грядово-мочажинный комплекс, хамедафно-пушицево-сфагновый ковёр (УБГВ — 4...—5 см, pH=3,7, TDS=17 ppm), из *Sphagnum magellanicum* compl. (электрор), 10.V.2020, АК, ДФ — 1 экз. 17 — 4,3 км СВ д. Марковское, бол. Алексеевское-1, 59°27'12" с.ш., 40°30'50" в.д., верховое болото, грядово-мочажинный комплекс, пушицево-клюквенно-сфагновый (*Sphagnum rubellum*) ковёр вдоль мочагин (УБГВ — 5...—8 см), из *S. rubellum* (электрор), 20.VIII.2019, ДФ — 1 экз.; там же, 59°27'11" с.ш., 40°31'05" в.д., верховое болото, грядово-мочажинный комплекс, хамедафно-клюквенно-сфагновая гряда (УБГВ — 17...—19 см, pH=4,0, TDS=54 ppm), из *Sphagnum fuscum* (электрор), 11.V.2020, АК, ДФ — 1 экз.

**Gabrieus sphagnicola* (Sjöberg, 1950)

Материал. 6 — окр. с. Морозово, близ родника Талик, бол. Камнеломковое, 60°47'21" с.ш., 41°40'24" в.д., евтрофное напорного грунтового питания (ключевое) болото, травяно-осоково-типный (*Tomenturum nitens*) ковёр (УБГВ — 8...—10 см, pH=7,8, TDS=225 ppm), из *T. nitens* (электрор), 30.VII.2020, ДФ — 2 экз.

Gabrieus splendidulus (Gravenhorst, 1802)

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Matveeva et al., 1984].

— *Ph. (Ph.) aerosus* Kiesenwetter, 1851

Примечание. Вид был ошибочно указан для Вологодской обл. с территории ДГЗ [Rybnikova, 2006]. Этот европейский вид неизвестен для России, поэтому должен быть исключен из региональной фауны Вологодской обл.

Philonthus (Philonthus) binotatus (Gravenhorst, 1806)

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Rybnikova, 2006].

Philonthus (Philonthus) cognatus Stephens, 1832

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Rybnikova, 2006].

Philonthus (Philonthus) concinnus
 (Gravenhorst, 1802)

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Matveeva et al., 1984].

Philonthus (Philonthus) corvinus Erichson, 1839

Материал. 9 — 1,3 км В д. Конечская, бол. Пиявочное, 60°46'58" с.ш., 36°50'39" в.д., аапа болото, клюквенно-шейхцериево-

сфагновый (*Sphagnum warnstorffii*) бордюр аапа комплекса (УБГВ — 8...—10 см, pH=6,6, TDS=16 ppm), из *S. warnstorffii* (электрор), 3.IX.2020, ДФ, АК — 1 экз.

Примечание. Распространение в области: **7** [Sazhnev et al., 2017].

Philonthus (Philonthus) cyanipennis
 (Fabricius, 1792)

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Rybnikova, 2006].

Philonthus (Philonthus) decorus
 (Gravenhorst, 1802)

Материал. 18 — 3 км СЗ д. Житьёво, 29.IV.2001, ДФ — 1 экз.

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Rybnikova, 2006].

Philonthus (Philonthus) fumarius
 (Gravenhorst, 1806)

Материал. 6 — 2,5 км С д. Столбово, бол. Доровское близ оз. Большое, 60°22'58" с.ш., 41°51'32" в.д., приозёрная часть верхового болота, шейхцериево-сфагновые сильнообводнённые мочажины, 10.V.2019, АК, ДФ — 1 экз.; там же, кустарничково-политрихово-сфагновые кочки, кошение, 10.V.2019, ДФ, АК — 1 экз. 16 — 4,7 км ЮВ д. Баклановская, бол. Сенное, 60°22'23" с.ш., 44°01'13" в.д., близ крайки переходного болота, берёзово-политрихово-сфагновое (*Sphagnum girgensohnii*) приствольное повышение (pH=4,2), из *S. girgensohnii* (электрор), 17.VII.2020, ДФ, АК — 2 экз.

Примечание. Распространение в области: **18** (бол. Шиченгское) [Philippov et al., 2021] и **25** (ДГЗ) [Rybnikova, 2006].

Philonthus (Philonthus) laminatus
 (Creutzer, 1799)

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Rybnikova, 2006].

Philonthus (Philonthus) micans
 (Gravenhorst, 1802)

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Kozodoy, 1984].

Philonthus (Philonthus) nigrita (Gravenhorst, 1806)

Материал. 6 — 11 км С с. Морозово, бол. Пасное, 60°47'20.5" с.ш., 41°28'47.5" в.д., верховое болото, край болотного ручья, осоково (*Carex lasiocarpa*)-вахтово-сфагновый ковёр (УБГВ — 5...—8 см, TDS=48 ppm), из *Sphagnum* (электрор), 18.VIII.2022, ДФ — 1 экз.

Примечание. Распространение в области: **7** [Sazhnev et al., 2017] и **25** (ДГЗ) [Matveeva et al., 1984].

Philonthus (Philonthus) politus (Linnaeus, 1758)

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Alekshev, 1986]. Приводится как *Philonthus aeneus* (Rossi, 1790).

Philonthus (Philonthus) quisquiliarius
 (Gyllenhal, 1810)

Материал. 21 — д. Порохово, 59°39'21" с.ш., 39°50'25" в.д., лужа на зарастающей дороге по берегу реки (глубина 0,05 м, глинистый грунт, pH=7,9, TDS=266 ppm), 21.VII.2020, ДФ, АК — 1 экз.

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Kozodoy, 1984].

— *Philonthus (Philonthus) salinus* Kiesenwetter, 1844

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Rybnikova, 2006]. Указание требует подтверждения.

Philonthus (Philonthus) splendens (Fabricius, 1793)

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Rybnikova, 2006].

Philonthus (Philonthus) varians (Paykull, 1789)

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Rybnikova, 2006].

Philonthus (Quedionuchus) plagiatus
Mannerheim, 1843

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Matveeva et al., 1984].

**Acylophorus wagenschieberi* Kiesenwetter, 1850

Материал. **9** — 1,3 км В д. Конецкая, бол. Пиявочное, 60°46'58" с.ш., 36°50'39" в.д., аапа болото, сосново-водяниково-сфагновая (*Sphagnum fuscum*) гряды аапа комплекса (УБГВ –17...–19 см, рН=6,5, TDS=38 ppm), из *S. fuscum* (экскрептор), 3.IX.2020, ДФ, АК — 1 экз.

Quedius (Quedius) curtipennis Bernhauer, 1908

Материал. **25** — 1,8 км ЮЗЗ д. Петряево, оз. Морокское, 58°43'29" с.ш. 37°39'05" в.д., внутриболотное озеро, по урезу воды, 27.VIII.2018, ДФ — 1 экз.

Примечание. Распространение в области: **18** (бол. Шиченгское) [Philippov et al., 2021].

Quedius (Quedius) fuliginosus (Gravenhorst, 1802)

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Matveeva et al., 1984].

– *Quedius (Raphirus) cincticollis* Kraatz, 1857

Примечание. Вид был ошибочно указан для Вологодской обл. с территории ДГЗ [Matveeva et al., 1984]. Вид распространен в горной части Европы (Альпы, Карпаты, Балканы), на территории России достоверно неизвестен [Salnitska, Solodovnikov, 2019] и должен быть исключен из состава фауны Вологодской обл.

– *Quedius (Raphirus) humeralis* Stephens, 1832

Примечание. Этот западнопалеарктический вид указан для Вологодской обл. с территории ДГЗ [Matveeva et al., 1984], однако, все указания для России сомнительны и требуют подтверждения [Salnitska, Solodovnikov, 2019]. Вид следует исключить из списка фауны Вологодской обл.

– *Quedius (Raphirus) nitipennis* (Stephens, 1833)

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Matveeva et al., 1984]. Указание требует подтверждения.

Creophilus maxillosus (Linnaeus, 1758)

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Aleksseev, 1986].

Emus hirtus (Linnaeus, 1758)

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Aleksseev, 1986].

Ocyrus (Angulephallus) brunnipes (Fabricius, 1781)

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Rybnikova, 2006].

Ocyrus (Pseudocybus) fuscatus (Gravenhorst, 1802)

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Rybnikova, 2006].

Ontholestes murinus (Linnaeus, 1758)

Примечание. Приведён для Вологодской обл. без детальных данных [Kolesova et al., 2017].

Platydracus (Platydracus) fulvipes
(Scopoli, 1763)

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Rybnikova, 2006].

Staphylinus erythropterus Linnaeus, 1758

Материал. **6** — 1,5 км ЮВ с. Шелота, правый берег р. Вага, близ «Троицкого родника», 60°21'35" с.ш., 41°41'21" в.д., евртрофное напорного грунтового питания (ключевое) болото, среди мхов, 13.X.2019, ДФ, АК — 1 экз.

Примечание. Западнопалеарктический вид. Распространение в области: **9** (берег оз. Онежское) [Belova, 2008] и **25** (ДГЗ) [Matveeva et al., 1984; Rybnikova, 2005, 2006; Philippov, Pestov, 2014].

Staphylinus caesareus caesareus (Cederhjelm, 1798)

Материал. г. Вологда: проспект Победы, 25.IV.2001, ДФ — 1 экз.

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Aleksseev, 1986; Kolesova et al., 2017].

Tasgius (Tasgius) ater (Gravenhorst, 1802)

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Rybnikova, 2006].

– *Tasgius (Tasgius) pedator*
(Gravenhorst, 1802)

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Rybnikova, 2006]. Указание требует подтверждения.

Gyrophypnus (Gyrophypnus) angustatus
Stephens, 1833

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Rybnikova, 2005, 2006].

Gyrophypnus (Gyrophypnus) atratus (Heer, 1839)

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Rybnikova, 2006].

Megalinus glabratus (Gravenhorst, 1802)

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Rybnikova, 2006].

– *Xantholinus (Helicophallus) distans*
Mulsant et Rey, 1853

Примечание. Этот европейский вид указан для Вологодской обл. с территории ДГЗ [Rybnikova, 2005, 2006], однако, для России он неизвестен и должен быть исключен из списка региональной фауны области.

Xantholinus (Purrolinus) tricolor
(Fabricius, 1787)

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Arens, 1971; Matveeva et al., 1984; Rybnikova, 2005, 2006].

Xantholinus (Typhlolinus) laevigatus
Jacobsen, 1849

Примечание. Распространение в области: **25** (ДГЗ) [Matveeva et al., 1984].