

«СИБИРЬ В ЕВРОПЕ» – АНАЛИЗ ФАУНЫ НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

*О. Л. Макарова¹, В. В. Ануфриев², А. Б. Бабенко¹, М. С. Бизин¹, П. М. Глазов³, А. А. Колесникова⁴,
Ю. М. Марусик⁵, А. Г. Татаринов⁴*

¹Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН, Москва;
e-mail: ol_makarova@mail.ru

²Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики
им. Н. П. Лаврова РАН, Архангельск

³Институт географии РАН, Москва

⁴Институт биологии Коми научного центра УрО РАН, Сыктывкар

⁵Институт биологических проблем Севера ДВО РАН, Магадан

В рамках проекта ПРООН/ГЭФ и Минприроды России «Задачи сохранения биоразнообразия в политике и программах развития энергетического сектора России» (2014–2016) была создана ГИС по биоразнообразию Ненецкого автономного округа (НАО). В ходе этой работы, включавшей анализ разнообразия 12 модельных групп животных, было установлено, что на фоне преобладания широко распространенных (палеарктических и голарктических) элементов для ряда видов на этой террито-

рии проходит восточная или западная граница ареала. В большинстве изученных групп животных «сибирский вклад» (доля видов с преимущественно сибирским или сибиро-неарктическим ареалом) значительно превышает европейский. Видовое богатство фауны НАО не меньше, а по некоторым группам – больше такового в относительно хорошо изученных арктических регионах сходного размера и ландшафтного разнообразия, таких как п-ов Таймыр, Аляска, Гренландия и пр. Впервые в российской Арктике были найдены представители типа волосатиков (*Nematomorpha*) и жуки семейства *Heteroceridae*, а жуки-могильщики (*Nicrophorus* Fabricius, 1775) – в Арктике в целом. Около 200 видов животных впервые обнаружены на территории НАО (131 вид насекомых, 47 – паукообразных, 19 – коллембол и пр.), при этом 27 видов беспозвоночных с «сибирскими» ареалами были впервые найдены в Европе, а 5 видов – в России. Найдены (и частично описаны) 17 новых для науки видов микроартропод. Участие арктических (в широком смысле) видов колеблется в отдельных модельных группах от 0 до 30%. Проанализированы миграционные и фауногенетические связи наземных млекопитающих НАО. Мнение о том, что, с зоологической точки зрения, исследованный регион может быть охарактеризован как «Сибирь в Европе», получило новые подтверждения.

«SIBERIA IN EUROPE»: AN ANALYSIS OF THE NENETS AUTONOMOUS OKRUG FAUNA, RUSSIAN ARCTIC

*O. L. Makarova*¹, *V. V. Anufriyev*², *A. B. Babenko*¹, *M. S. Bizin*¹, *R. M. Glazov*³, *A. A. Kolesnikova*⁴,
*Yu. M. Marusik*⁵, *A. G. Tatarinov*⁴

¹A. N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution RAS, Moscow; e-mail: ol_makarova@mail.ru

²N. P. Laverov Federal Center for Integrated Arctic Research RAS, Arkhangelsk

³Institute of Geography RAS, Moscow

⁴Institute of Biology Komi Science Centre UrB RAS, Syktyvkar

⁵Institute for Biological Problems of the North FEB RAS, Magadan

During the realization of the project of the UNDP/GEF/Ministry of Natural Resources and Environmental Protection of the Russian Federation (2014–2016), a geographic information database on the biodiversity in the Nenets Autonomous Okrug (NAO) was developed. Based on data available for 12 model animal groups, widespread species (Palearctic and Holarctic) were found prevalent, but many species show western or eastern range limits within the NAO territory. The «Siberian input», i. e. the proportion of species with predominantly Siberian or Siberian-Nearctic patterns, significantly exceeds that of the European one in most of the studied taxonomic groups. In general, the taxonomic richness of the NAO fauna is not less, and in some animal groups even higher, than in those of other relatively well-studied Arctic regions of similar size and landscape diversity, such as the Taymyr Peninsula, Alaska, Greenland etc. For the first time in the Russian Arctic, members of hair-worms (Phylum *Nematomorpha*) and the beetle family *Heteroceridae* were found, whereas burying beetles (genus *Nicrophorus* Fabricius, 1775) were first recorded in the Arctic as a whole. About 200 species of invertebrates (including 131 insects, 46 arachnids, 19 collembolans etc.) appear to be new to the NAO fauna, including 27 species previously unknown in Europe, and 5 species that are new to the Russian fauna. According to field-work results, 17 species of microarthropods were revealed as new to science and partly described. The participation of arctic species (in the broad sense) varies from 0 to 30% in different model groups. In some terrestrial mammals, the migration pathways and faunogenetic connections have been analyzed. The old statement that, from a zoological point of view, the region under study can be characterized as «Siberia in Europe» has received new confirmation.