

Российская академия наук  
Уральское отделение  
Коми научный центр  
Институт биологии

Научный совет по изучению, охране и рациональному использованию животного мира  
Русское энтомологическое общество  
Министерство образования Российской Федерации  
Сыктывкарский государственный университет  
Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми

УДК 592(1-17)(063)

055(02)7

**Разнообразие беспозвоночных животных на Севере:** Тезисы докладов II Международной конференции (Сыктывкар, Республика Коми, Россия, 17-22 марта 2003 г.) – Сыктывкар, 2003.

Представлены тезисы докладов II Международной конференции, посвященной разнообразию беспозвоночных животных естественных и антропогенных экосистем Севера. Рассматриваются вопросы, касающиеся фауны, зоогеографии, изменчивости беспозвоночных животных; структуры, динамики и антропогенной трансформации их сообществ; использования беспозвоночных в биоиндикации качества окружающей среды; их участия в переработке органических веществ; исследования паразитарных систем в природных и антропогенных биоценозах; регулирования и контроля численности вредителей лесного и сельского хозяйства; адаптаций беспозвоночных животных к условиям Севера.

Редакционная группа

М.М. Долгин (отв. редактор), Е.Б. Куприянова (отв. секретарь), А.А. Колесникова, А.А. Медведев, А.А. Таскаева

## II Международная конференция

# РАЗНООБРАЗИЕ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ НА СЕВЕРЕ

17-22 марта 2003 г.

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ



ABSTRACTS

March 17-22, 2003

## INVERTEBRATE ANIMALS DIVERSITY IN THE NORTH

Second International Conference

Сыктывкар 2003

**Invertebrate animals diversity in the North:** Abst. Second Inter. Conf. (Syktyvkar, the Komi Republic, Russia, March 17-22, 2003) – Syktyvkar, 2003.

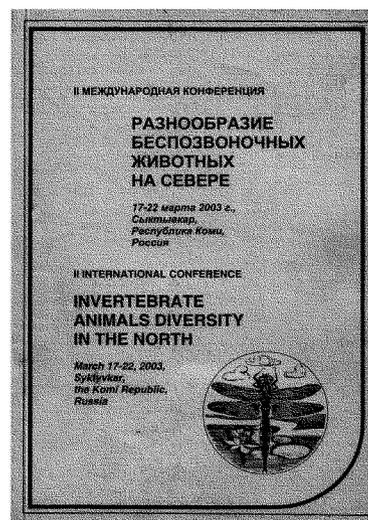
The volume contains abstracts submitted to the international conference devoted to diversity of invertebrate animals of wild and anthropogenic landscapes. Fauna, zoogeography and variability; structure, dynamics and anthropogenic transformation of communities; using in bioindication of environment; participation in organic matter treatment; study of pest systems, adjustment and control of forest and agriculture pest; adaptation to the North conditions are under discussion.

Editorial staff

M.M. Dolgin (editor-in-chief), E.B. Kupriyanova (secretary), A.A. Kolesnikova, A.A. Medvedev, A.A. Taskaeva

Тезисы докладов опубликованы при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований и Федеральной целевой программы «Государственная поддержка интеграции высшего образования и фундаментальной науки».

Proceedings were published with the financial support of Russian Fond of Basis Researches and Federal Special Program «State Support of Integration of Higher Education and Science».



ISBN 5-89606-161-7

© Коми научный центр Уральского отделения Российской АН, 2003

## ПРУДОВИКОВЫЕ (GASTROPODA, PULMONATA, LYMNÆIDAE) СЕВЕРНОГО, ПРИПОЛЯРНОГО И ПОЛЯРНОГО УРАЛА

М.В. Винарский<sup>1</sup>, М.Е. Гребенников<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Омский государственный педагогический университет, Омск, [vinarsky@omgpu.omsk.edu](mailto:vinarsky@omgpu.omsk.edu)

<sup>2</sup>Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург, [gme@ipae.uran.ru](mailto:gme@ipae.uran.ru)

В малакологической коллекции Зоомузея ИЭРиЖ хранится почти 6 тыс. экз. (504 музейных номера) представителей семейства прудовиковых (Lymnaeidae) Урала и прилегающих территорий. В 2002 г. в коллекции проведена ревизия видового состава семейства согласно последним таксономическим работам (Kruglov, Starobogatov, 1993а, б). Материал собран на восточном склоне Северного Полярного Урала в 1966-2001 гг. сотрудниками ИЭРиЖ. Всего просмотрены 476 экз. (44 номера).

В регионе, по материалам коллекции, обитают следующие виды: 1. *Lymnaea fragilis* (Linnaeus, 1758); 2. *L. truncatula* (Muller, 1774); 3. *L. archangelica* Kruglov et Starobogatov, 1986; 4. *L. atra* (B. Dybowski, 1913); 5. *L. terebra* (Westerlund, 1884); 6. *L. likharevi* Lazareva, 1967; 7. *L. saridalensis* Mozley, 1934; 8. *L. psilia* (Bourguignat, 1862); 9. *L. peregra* (Muller, 1774); 10. *L. zuzumensis* Mozley, 1934; 11. *L. jacutica* Starobogatov et Streletzkaia, 1967; 12. *L. ampullacea* (Rossmassler, 1835); 13. *L. intermedia* Lamarck, 1822; 14. *L. ovata* (Draparnaud, 1805); 15. *L. fontinalis* (Studer, 1820); 16. *L. obensis* Kruglov et Starobogatov, 1984; 17. *L. tumida* (Held, 1836); 18. *L. balthica* (Linnaeus, 1758).

Малакофауна Полярного Урала изучалась в 1967 г. И.М. Хохуткиным. Сохранились его сборы из окрестностей пос. Лабитнанги (заболоченная старица притока р. Обь) Приуральского р-на Тюменской обл., обнаружены виды 5, 10, 11, 16.

Полярный Урал: биотопы на р. Манья, в 25 км выше по течению пос. Саранпауль (Березовский р-н Тюменской обл.), коллектор Л.Н. Степанова, 1979 г. (виды 12 и 17).

Северный Урал: имеются сборы из трех районов Свердловской обл.

Административная территория (а.т.) г. Ивдель – р. Лозьва в окрестностях пос. Бурмантово, коллектор О.В. Бачура, 2001 г.

Наибольший объем материала собран на а.т. г. Североуральск – три местонахождения на р. Сосьва (у Тренькинской пещеры, Тренькинское водохранилище и старица у скалы Чертово Городище) (виды 1, 3, 5, 6, 7, 9, 12, 15, 17, 18); оз. Светлое (6, 8, 13, 14, 15); оз. Верхнее (4, 5, 12, 13, 14, 17) и старица р. Вагран у скалы Три брата (черта города) (14). Материал собран в 1998-1999 гг. Н.Г. Ерохиным и Т.В. Струковой.

Непосредственно на границе Среднего и Северного Урала (а.т. г. Карпинск) обнаружен вид 9 – в ручье у подножья горы Косьвинский Камень, коллектор И.М. Хохуткин, 1966 г.

Всево в водоемах региона зарегистрированы 17 видов прудовиков. Кроме того, на хребте Кваркуш (Красновишерский р-н Пермской обл.) в подстилке березового криволеся обнаружен вид 2) (1996 г., Н.С. Мазура). Вид 1 имеет палеарктическое распространение; 3, 9, 18 – евро-западносибирское; 2, 4, 8, 12, 13, 14, 15, 17 – евро-сибирское; 5, 6, 7, 10, 11, 16 – эндемики и субэндемики Сибири. В целом фауна лимнейд указанной территории имеет евро-сибирский облик, доля собственно сибирских видов составляет 33%.

Работа выполнена при поддержке грантов РФФИ 02-04-06148, 01-04-48212 и 01-04-96403-р Урал.

## LYMNÆID SNAILS (GASTROPODA, PULMONATA, LYMNÆIDAE) OF NORTHERN, NEAR-POLAR AND POLAR PARTS OF URAL REGION

M.V. Vinarsky<sup>1</sup>, M.E. Grebennikov<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Omsk State Pedagogical University, Omsk, [vinarsky@omgpu.omsk.ru](mailto:vinarsky@omgpu.omsk.ru);

<sup>2</sup>Institute of Plant and Animal Ecology, RAS, Yekaterinburg, [gme@ipae.uran.ru](mailto:gme@ipae.uran.ru)

About 6000 specimens of the pond snails (family Lymnaeidae) are kept in the Zoological Museum of the Institute of Plant and Animal Ecology (Russian Academy of Science, ural Branch, Yekaterinburg). These mollusks were collected from waterbodies of the north-eastern side of the Ural Mountains during 1966-2001 (collectors I.M. Khokhutkin, N.G. Erokhin, T.V. Strukova and others).

We revised these collections of pond snails according to modern systematics of this family (Kruglov, Starobogatov, 1993). As a result, we listed 18 species of lymnaeids, belonging to the genus *Lymnaea*. They are: 1. *Lymnaea fragilis* (Linnaeus, 1758); 2. *L. truncatula* (Mueller, 1774); 3. *L. archangelica* Kruglov et Starobogatov, 1986; 4. *L. atra* (B. Dybowski, 1913); 5. *L. terebra* (Westerlund, 1884); 6. *L. likharevi* Lazareva, 1967; 7. *L. saridalensis* Mozley, 1934; 8. *L. psilia* (Bourguignat, 1862); 9. *L. peregra* (Mueller, 1774); 10. *L. zuzumensis* Mozley, 1934; 11. *L. jacutica* Starobogatov et Streletzkaia, 1967; 12. *L. ampullacea* (Rossmassler, 1835); 13. *L. intermedia* Lamarck, 1822; 14. *L. ovata* (Draparnaud, 1805); 15. *L. fontinalis* (Studer, 1820); 16. *L. obensis* Kruglov et Starobogatov, 1984; 17. *L. tumida* (Held, 1836); 18. *L. balthica* (Linnaeus, 1758).

These species are belongs to four zoogeographical groups. The most part of them is Euro-Siberian group. There are eight species (2, 4, 8, 12, 13, 14, 15, 17); all of them are widely distributed. Siberian group includes several endemic and subendemic species (5, 6, 7, 10, 11, 16). Three species (3, 9, 18) belongs to the Euro-West-Siberian group. One species – *Lymnaea fragilis* – has transpalearctic areal.