

Сибирская зоологическая конференция. Тезисы докладов всероссийской конференции, посвященной 60-летию Института систематики и экологии животных СО РАН, 15-22 сентября 2004 г., Новосибирск, 2004. – 424 с.

Оргкомитет:

д.б.к. В.В. Глухов

д.б.н. В.Д. Гуляев

к.б.н. А.К. Добротворский

чл.-к. РАН В.И. Евсиков

д.б.н., проф. В.Г. Мордкович

д.б.н., проф. М.П. Мошкин

к.б.н. Л.В. Петрожицкая

к.б.н. М.А. Потапов

д.б.н., проф. Ю.С. Равкин

д.б.н., проф. Ж.И. Резникова

к.б.н. В.И. Родькина

д.б.н., проф. А.Ю. Харитонов

д.б.н. Ю.Г. Швецов

Печатается по решению Оргкомитета всероссийской конференции

В сборнике представлены тезисы докладов «Сибирской зоологической конференции», посвященной 60-летию одного из старейших академических учреждений на востоке страны – Института систематики и экологии животных Сибирского отделения РАН. Цель конференции – обсуждение результатов и перспектив изучения животного мира Сибири. Сборник включает тезисы более 600 докладов и служит своеобразным справочником, содержащим сведения о зоологической науке в Сибири – специалистах, изучаемых группах животных и решаемых проблемах. Материалы сборника распределены по трем разделам: «Разнообразие и охрана животного мира», «Экология и поведение животных», «Паразиты животных и их взаимоотношения с хозяевами». География статей сборника не ограничена рамками Сибири и охватывает сопредельные территории, прежде всего Урал и Дальний Восток России.

Большая часть публикуемых материалов посвящена фаунистическим исследованиям, актуальность которых для безбрежных и подчас малодоступных сибирских просторов остается чрезвычайно высокой. Многие статьи отражают новейшие результаты в области изучения экологии и поведения животных. Особое внимание на конференции и в сборнике докладов уделено паразитическим организмам, что соответствует объективной и часто недооцениваемой важности паразит-хозяинных отношений в природе и подтверждает высокий потенциал сибирских паразитологических школ.

Материалы конференции могут представлять интерес не только для профессиональных зоологов, но и преподавателей биологии, работников службы защиты растений и санэпидстанций, врачей и ветеринаров, специалистов, работающих в сфере охраны природы и всех людей, неравнодушных к «братьям нашим меньшим» и результатам их изучения.

Тезисы публикуются в авторской редакции.

© ИСиЭЖ СО РАН
2004

1. Приветствие животных
2. История па
3. Секция «Р:
4. Секция «Р:
5. Секция «Э
6. Секция «П
7. Именной у

ЭКОЛОГО-ФАУНИСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЖУЖЕЛИЦ ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ БАРГУЗИНСКОГО ХРЕБТА

Т.Л. Ананина

Государственный природный биосферный заповедник «Баргузинский»
670045, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Комсомольская, 44, кв. 64
e-mail: a_ananin@mail.ru

Баргузинский заповедник расположен на западном макросклоне Баргузинского хребта в северо-восточной части озера Байкал. Современный рельеф и облик хребта приобрел в конце третичного и начале четвертичного периодов под воздействием тектонических движений земной коры, четвертичного горного оледенения и водной эрозии. Отголосками геологической активности района являются выходы термальных вод, расположенные на линиях разломов в долинах рек заповедника Давше, Большая, Таламуш, Езовка. Период их образования относится ко времени до начала последнего оледенения. Температура воды в них колеблется от 38-40°C до 70-75°C. Наиболее мощные горячие ключи находятся в нижней части горно-лесного пояса на правом и левом берегу р. Большой в 30 км от берега Байкала. Здесь с 1989 г. в различных биотопах на 6 стационарных энтомологических площадях проводятся количественные и качественные сборы жужелиц с использованием ловушек Барбера. В задачи исследования входят выявление видового состава жужелиц, структуры их населения, сезонной и многолетней динамики численности.

Вблизи термальных источников зарегистрирован 40 вид жужелиц, что составляет 33% всей карабидофауны Баргузинского заповедника (121 вид). Некоторые виды жужелиц концентрируются локально, в отрыве от их основных ареалов, исключительно возле выходов термальных вод (всего 15 видов): *Leistus terminatus* Hellwig, *Pterostichus niger* Schall., *Pterostichus dauricus* Gebl., *Pterostichus magus mongolicus* Motsch., *Poecilus reflexicollis* Gebl., *Poecilus versicolor* Sturm., *Pseudoophonus rufipes* Geer., *Pseudoophonus grizeus* Panz., *Carabus arvensis conciliator* F.-W., *Epaphys rivularis* Gyll., *Bembidion argenteolum* Ahr., *Bembidion difficile* Motsch., *Bembidion scopulinum* Kirby, *Amara tibialis* Payk., *Harpalus tarsalis* Mnnh. Количественные учеты показали, что численность жужелиц в биотопах, окружающих термальные ключи, по сравнению с остальной территорией Баргузинского заповедника в 4-5 раз выше. Особенно высокая концентрация наблюдалась у *Poecilus fortipes* Chaudoir, *Carabus arvensis conciliator* F.-W., *Pterostichus niger* Schall. *Carabus henningi* Fischer-Waldheim.

Все выявленные в термальной зоне виды жужелиц относятся к 9 зоогеографическим типам ареалов. В соответствии с величиной области распространения, эти типы распределились на 3 группы. Самая многочисленная группа видов - с широкими ареалами (82.5 % видов), где голаркты и транспалеаркты составляют по 17.5 %, а сибирские виды (европейско-сибирские, восточно-сибирские, сибирские) - 47.5 %. Группа видов байкало-сибирского региона включает байкальские - 5.0 % и забайкальские виды - 2.5 %. В группу видов с восточно-азиатским ареалом включены амурские и охотские - по 5.0 %. В целом фауна жужелиц термальных ключей имеет типично бореальный облик.

Анализ экологической структуры фауны жужелиц выходов термальных вод выявил высокую долю лесных гумиколов - 40.0 %. Доля лугово-полевых видов составляет 20.0 %. Луговые, болотно-лесные, горно-лесные и высокогорные виды составляют по 7.5 %, остальные группы видов - лесные маргиналы, лугово-степные, прибрежные пестробионты - по 5 %, а прибрежные лимикола - 2.5 %.

В хорошо прогреваемых биотопах вблизи термальных источников преобладают мезофилы (77.5 %). Группа пикрофилов включает 9 видов (22.5 %), а мезо-ксерофилов - 4 вида (10 %). Полностью отсутствуют группа видов-ксерофилов, которая в заповеднике представлена 4 видами, обитающими в высокогорных тундрах.

КОЛОВРАТКИ И НИЗШИЕ РАКООБРАЗНЫЕ ВЫСОКОГОРНЫХ ОЗЕР ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ

¹И.В. Аров, ²Н.Г. Шевелева, ³Н.И. Шабурова, ²Т.Д. Евстигнеева

¹Иркутский Государственный Университет, 664000, г. Иркутск, ул. Сухе-Батора, 5.

²Лимнологический институт СО РАН, 664033, г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, 3.

³ФГУ «Государственный природный заповедник «Байкало-Ленский», 664050, г. Иркутск, ул. Байкальская, 2916.

e-mail: ¹igoarov@yandex.ru, ²shevnl@lin.irk.ru, ³zapoved@irk.ru

Все исследованные высокогорные озера Байкальского региона, расположенные в диапазоне высот 1000-2000 м, можно условно разбить на пять групп в зависимости от гео-графического расположения и морфометрических данных. 1) Озера Восточных Саян (Ильчир, Окинское и др.) характеризуются относительно низким прогревом мало минерализованной воды, относящейся к гидрокарбонатному классу. 2) Мелководные и хорошо прогреваемые озера западного макросклона Байкальского хребта проявляют тенденцию к заболачиванию, что, в сочетании с преимущественно дождевым питанием, приводит к формированию ультрапресных вод. 3) Озера верховьев р. Баргузин - Амут, Балан-Тамур и др. - находятся на восточном склоне Икатского хребта. Небольшие по площади, но до-вольно глубокие озера относятся к гидрокарбонатно-кальциевым маломинерализованным. 4) Крупные, глубоководные озера Леприндо, Леприндокан, Нитчатка расположены на границе Станового и Патомского нагорий в Чарской котловине. 5) Из озер Витимского плоскогорья выделяется крупное и глубоководное оз. Орон. Как и озера предыдущей группы характеризуется очень мягкой, ультрапресной водой.