

Президиум Сибирского отделения РАН
Институт систематики и экологии животных СО РАН
Департамент промышленности, науки и технологий мэрии г. Новосибирска
Главное управление природных ресурсов и охраны окружающей среды Министерства
природных ресурсов России по Новосибирской области
Управление по охране и рациональному использованию охотничьих ресурсов
администрации Новосибирской области
Комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды департамента экономического
развития промышленности и предпринимательства Новосибирской области

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С УЧАСТИЕМ ЗАРУБЕЖНЫХ УЧЕНЫХ

СИБИРСКАЯ ЗООЛОГИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

посвященная 60-летию
Института систематики и экологии животных СО РАН
15 – 22 сентября 2004 г.

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ



Новосибирск - 2004

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. Глузов

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.

ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ ДОЛИНЫ АМГИ

А.И. Аверенский

Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, 677891, г. Якутск, пр. Ленина, 41

e-mail: bio@ibps.ysn.ru

В 1984-87 гг. проведены стационарные исследования жесткокрылых низовий р. Амги – левого притока р. Алдан (окр. населенных пунктов Михайловка и Абага, 60 км СВ от п. Амга). Дополнительный материал собран на маршрутах с использованием стандартных методик (кошение сачком и вручную).

Исследованная часть долины представлена четырьмя разновысотными уровнями надпойменных террас, расположена на Приленском плато и относится, согласно физико-географическому районированию, к Центрально-Якутскому аласно-среднетаежному округу, с засушливым климатом и сплошным распространением многолетней мерзлоты. Большая часть мелкодолинных лугов исторически используются в качестве сельскохозяйственных угодий, под пастбища и сенокосы. Наличие естественных и нарушенных лесных насаждений, луговых ассоциаций и сельхозугодий определяет разнообразие таксономического состава фауны обитающих здесь насекомых (Винокуров и др., 1988).

Фауна жесткокрылых исследуемой территории сходна с таковой соседних регионов. Она включает 324 вида из 37 семейств, из которых 109 относятся к Adephaga, в том числе к жуэлицам - 103. Среди последних преобладают лугово-степные виды семейств *Harpalus* и *Amara* (по 17), *Bembidion* (15), *Curtonotus* (6 видов). Виды таежных ландшафтов представлены 11 широко распространенными бореальными видами (р. *Carabus*). Впервые для региона встречены 8 видов жуэлиц (*Amara littorea* Thoms., *A. sericea* Jedl., *A. tibialis* Payk., *Harpalus quadripunctatus* Dej., *H. obtusus amputatoides* Mlyn., *H. smargdinus* Duff., *H. salinus Klementzae* Kataev, *H. brevis* Motsch).

Из подотряда Polyphaga обнаружено 215 видов, относящихся к 33 семействам. Наиболее обилие видовой состав крупных семейств, таких как листоеды (51 вид) и долгоносики (52 вида), что, очевидно, связано с преобладанием здесь луговых ландшафтов. Из других семейств многочисленны были мертвоеды, мягкотелки, стафилины, блестянки, божьи коровки, нарывники и семяеды. Единично представлены семейства златок (7 видов), усачи (12), щелкуны (7) и короеды (1 вид). Малое число видов – обитателей лесных биотопов – свидетельствует о недостаточной изученности данных группировок, поскольку на соседних территориях их состав значительно богаче. По этой же причине в наши сборы не попали также обитатели водоемов (вертячки, плавунцы, водолюбы). Нашими исследованиями из данного подотряда впервые выявлено в Якутии 33 вида (*Philontus concinnus* Grav., *Ph. binotatus* Grav., *Ph. punctus* Grav., *Ph. politus* L., *Ph. sordidus* Grav.; *Pediacus fuscus* Hrbst.; *Phalacrus ? substriatus* Gyll.; *Zimioma grossus* L.; *Corticaria umbilicata* Beck.; *Notoxus monoceros* L.; *Crypticus quisquilius* Payk.; *Mylabris aulica* L.; *Plateumaris discolor* Pz., *Cryptocephalus moraei* L., *Phaedon macella* Ws., *Phyllotreta atra* Fabr., *Aphthona tolli* Jac., *Psylliodes macella* Ws., *Cassida nobilis* L.; *Auletobius sanguisorbae* Schrk.; *Apion astragali* Pk., *A. cerdo* Gerst., *A. meditobundum* Fst., *A. gyllenhalii* Krby.; *Notaris aterrimus* Hmpe., *Lachnaeus gibbosus* Petri., *Ceutorhynchus punctiger* Gyll., *Limnobaris pilistrata* Steph., *Baris artemisiae* Hrbst., *Curculio piger* Scop., *Miaris perjuratus* Rouch., *Sibinia annulifera* Pic., *Rhampus parvicollis* Lec.)

В целом по таксономическому составу колеоптерофауна исследуемой территории сходна с таковой таежно-аласных экосистем Лено-Вилуйского междуречья, где известно обитание 292 видов.

ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ РОДА AELURILLUS SIMON, 1884

Г.Н. Азаркина

Институт систематики и экологии животных СО РАН, 630091, г. Новосибирск ул. Фрунзе, 11

e-mail: gazar@ngs.ru

Представители рода *Aelurillus* упоминались ещё до Линнея, например, типовой вид рода (*Aelurillus v-insignitus*) упоминался Альбином (Albin, 1736). Первое научное описание вида рода появилось в 1757 году, когда Клерк (Clerck) описал *Araneus litera v-insignitus*. Вслед за Линнеем (Linnaeus, 1758) ряд авторов (Martin et Guze, in Lister, 1778, Olivier, 1789, Walckenaer, 1802) относили всех пауков к роду *Aranea*. Впервые пауки были разбиты на несколько родов Валкнером (Walckenaer, 1805). Всех пауков-скакунчиков, в том числе и *Aelurillus*, он отнёс к роду *Attus*. После того, как скакунчики были подразделены на несколько родов, *Aelurillus v-insignitus* был помещён в род *Salticus*. Первым, предложившим новый род для *Aelurillus*, был Кох (C. L. Koch, 1834). Он описал род *Dia* и включил в него только один вид – *Salticus quinquepartitus* Hahn, 1834 (= *A. v-insignitus*). Позже Торелль (Thorell, 1869) обнаружил, что родовое название *Dia* преокупировано в отряде жесткокрылых (Coleoptera) и предложил новое название – *Aelurops*. Фикерт (Fickert, 1876) нашёл это название преокупированным у млекопитающих (*Ailurops* Wagler, 1830) и взамен предложил другое – *Ictidops*. Симон (Simon, 1884) заметил, что *Ictidops* также преокупирован у млекопитающих. Он предложил для рода новое название – *Aelurillus*. Неправомочность замены *Aelurops* на *Ictidops* и, позже, на *Aelurillus*, впервые была отмечена в каталоге Бонне (Bonnet, 1955). Тем не менее, он считал необходимым в целях стабилизации номенклатуры не ревалидизировать более старое название взамен неверно предложенного, но общеупотребимого. До того, как название *Aelurillus* стало общепринятым, пауки, ныне относимые к этому роду, фигурировали в родах *Euophris*, *Heliophana*, *Pandora*, *Phlegra* и *Yllenus*.

Всего за полтора века в роде *Aelurillus* было описано порядка 50 видов. Наиболее интенсивно описание новых видов шло в последнее время, в период с 1997 по 2004 годы. За это время было описано 24 новых вида, 13 из которых описаны нами.