

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

шнцев в Приморском крае.

На основании современной изученности распространения подотрядов отряда пауков может быть выделено три основных зоохорона:

1. По присутствию всех трех подотрядов пауков: Юго-восточная Азия (Вьетнам, Китай, Япония, Гонконг, Таиланд, Малайзия, Мьянма, Суматра - кроме Корейского полуострова).
2. По присутствию двух подотрядов - *Mysgalomorphae* и *Arancomorphae* - остальная часть суши, исключая северную часть Евразии и Северной Америки.
3. По присутствию только подотряда *Arancomorphae*: северная часть Евразии и Северной Америки.

ФИЛОГЕНИЯ ДОЛГОНОСИКООБРАЗНЫХ ЖУКОВ

А.А. Леголов

Институт систематики и экологии животных СО РАН, 630091, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 11
e-mail: legalova@ngs.ru

Самым примитивным семейством в этой группе является Nemonychidae, появившееся в верхней юре и характеризующееся стертым клинцолабральным швом у личинок, не скрытым 8 стернитом и полностью мембранным 9 тергитом у самок. Все остальные семейства отличаются от Nemonychidae мандибулами более чем с 2 зубцами в области резца, первым вентритом обрамленным возле тазиковых впадин, соединенной тегменальной пластинкой и личинкой с ногами без коготков. Следующим от главного ствола в нижнем меле ответвляется семейство Anthribidae. Оставшиеся 14 семейств объединяет не обособленная верхняя губа, мандибулы без мол и простые коготки. Наиболее примитивным из них можно считать семейство Belidae, возникшее в верхней юре и обладающее следующими апоморфиями: эндофаллусом с основным склеритом илтевидной формы, гулярным швом, слитым в вершинной части, бедрами с зубцами, голеними с зубцами по внутреннему краю и 1 членком лапок, расширенным и удлиненным у обоих полов. Следует отметить, что у Belidae наряду с семействами Nemonychidae и Anthribidae наблюдается двойной гулярный шов. В верхней юре особую ветвь образует семейство Eucoparthridae. Оно характеризуется одиарным гулярным швом. 1- или 2-членковыми лабиальными пальцами, 2- или 3-членковыми максиллярными пальцами, прекоксальной частью переднегруди отчетливо короче, чем посткоксальная, бороздчатыми надкрыльями и отсутствием прищитковой бороздки. Следующую ветвь составляет семейство Oxycoynidae с умеренно выдающимися, полукруглыми передними тазиками и редуцированным гулярным швом. Оставшиеся 11 семейств отличаются одиарным гулярным швом и короткой прекоксальной частью переднегруди. Новую ветвь образует семейство Allocorynidae с зубчатыми бедрами и двухлопастным вторым членком лапок. Четыре апоморфии (мандибулы зубчатые на внешнем крае и тонкие, относительно широкие у основания, склеротизированный только с боков или полностью мембранный 9 тергит у самок, полностью мембранный 9 тергит у самцов) и 1 реверсия (коготки с зубцами) выделяют семейство Rhynchitidae сформировавшееся в поздней юре. Семейство Rhynchitidae близко к семействам Allocorynidae и Eucoparthridae. Более продвинутое семейство Attelabidae, возникшее в палеоцене, а также прочие оставшиеся семейства главного ствола обладает компактной булавой (апomorphicный признак). Оно характеризуется постпютальной перетяжкой аттелабидного типа, бедрами без зубцов, голеними по внутреннему краю с зубцами, еросшимися коготками. Наиболее сильные связи у него с семействами Allocorynidae и Rhynchitidae. Остальные 7 семейств обладают 2- или 3-членковыми максиллярными пальцами, редуцированной прищитковой бороздкой и 9 тергитом у самок склеротизированным только с боков или полностью мембранным. Очень интересно семейство Ithyceridae, представленное в рецентной фауне всего одним видом. Следующим от ствола в нижнем меле ответвляется семейство Brentidae с 1- или 2-членковыми лабиальными пальцами и шитидием брентидного типа. «Вершину» дерева образуют семейства Brachyceridae, Cryptolaryngidae, Dryophthoridae, Curculionidae, Scolytidae и Platypodidae, возникшие вероятно в среднем меле, обладающие плоскими или почти плоскими глазами, усиковыми бороздками, развитыми на боках подовотрубки, а также личинкой с лобным швом не простирающимся на мандибулы и лабрум с 3 парами щетинок. Эти семейства образуют 2 группы, к первой относятся семейства Brachyceridae и Cryptolaryngidae, а ко второй - Dryophthoridae, Curculionidae, Scolytidae и Platypodidae. Семейства надсемейства Curculionoidea можно разделить на 3 группы. К первой группе относятся Nemonychidae. Вторая группа состоит из Anthribidae, Belidae, Oxycoynidae, Eucoparthridae, Allocorynidae, Rhynchitidae, Attelabidae, Ithyceridae и Brentidae. Третья группа состоит из 6 семейств (Brachyceridae, Cryptolaryngidae, Dryophthoridae, Curculionidae, Scolytidae и Platypodidae).

О СТАТУСЕ РЕДКИХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

В.В. Леонтьев

Елабужский государственный педагогический университет, 423604, г. Елабуга, ул. Казанская, 89
e-mail: root@egpu.elabuga.ru

Красная книга Республики Татарстан, изданная в 1995 году, включает 107 видов беспозвоночных животных, из которых: ресничных червей - 1, ракообразных - 3, наукообразных - 3, насекомых - 100 видов. В 2005-2006 гг. ожидается издание новой редакции Красной книги РТ. В силу различных причин отдельные виды животных за последние десятилетия стали многочисленными и получили широкое распространение, другие, напротив, стали