

**A. N. Kirichenko**

**Insectes hemipteres**  
**Volume 6 Dysodiidae et Aradidae**

**Москва**  
**«Книга по Требованию»**

УДК 93  
ББК 63.3

**A. N. Kirichenko**

Insectes hemipteres: Volume 6 Dysodiidae et Aradidae / A. N. Kirichenko – М.: Книга по Требованию, 2013. – 324 с.

**ISBN 978-5-517-99625-1**

Faune de la Russie et des pays limitrophes: fondée principalement sur les collections du Musée zoologique de l'Académie Impériale des Sciences de Petersbourg.

**ISBN 978-5-517-99625-1**

© Издание на русском языке, оформление  
«YOYO Media», 2013  
© Издание на русском языке, оцифровка,  
«Книга по Требованию», 2013

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



# ОГЛАВЛЕНИЕ.

	СТР.
Предисловіе . . . . .	I
Подотрядъ <b>HETEROPTERA</b> LATR.	
Серія <b>Phloeobiotica</b> . . . . .	1
Сем. <b>Dysodiidae</b> . . . . .	3
Родъ <i>Calisius</i> STÅL. . . . .	6
<i>Calisius ghiliani</i> (COSTA) . . . . .	6
Родъ <i>Mezira</i> AM. SERV. . . . .	7
<i>Mezira tremulae</i> (GERM.) . . . . .	11
<i>Mezira setosa</i> JAK. . . . .	15
<i>Mezira atra</i> JAK. . . . .	18
<i>Mezira verrucigera</i> (BERGR.) . . . . .	21
<i>Mezira castanea</i> JAK. . . . .	26
<i>Mezira brevicornis</i> REUT. . . . .	30
<i>Mezira scabrosa</i> SCOTT. . . . .	32
<i>Mezira basalis</i> (FIEB.) . . . . .	33
Родъ <i>Aneurus</i> CURT. . . . .	33
<i>Aneurus laevis</i> (FABR.) . . . . .	37
<i>Aneurus tuberculatus</i> MjÖB. . . . .	40
<i>Aneurus macrotylus</i> JAK. . . . .	43
<i>Aneurus sinensis</i> n. sp. . . . .	46
Сем. <b>Aradidae</b> . . . . .	49
Родъ <i>Aradus</i> FABR. . . . .	52
Подродъ <i>Aradus</i> (s. str.) STÅL. . . . .	59
<i>Aradus versicolor</i> H.-S. . . . .	68
<i>Aradus diversicornis</i> HORV. . . . .	72
<i>Aradus spinicollis</i> JAK. . . . .	74
<i>Aradus ussuriensis</i> JAK. . . . .	78

	СТР.
<i>Aradus tauricus</i> JAK. . . . .	82
<i>Aradus cinnamomeus</i> PANZ. . . . .	85
<i>Aradus depressus</i> (FABR.) . . . . .	90
<i>Aradus depressus leptocerus</i> HORV. . . . .	95
<i>Aradus dissimilis</i> COSTA . . . . .	96
<i>Aradus consentaneus</i> HORV. . . . .	97
<i>Aradus somcheticus</i> n. sp. . . . .	100
<i>Aradus erosus</i> FALL. . . . .	102
<i>Aradus truncatus</i> FIEB. . . . .	106
<i>Aradus reuterianus</i> PUT. . . . .	109
<i>Aradus pallescens</i> H.-S. . . . .	111
<i>Aradus pallescens frigidus</i> nov. . . . .	114
<i>Aradus evermanni</i> JAK. . . . .	116
<i>Aradus distinctus</i> FIEB. . . . .	118
<i>Aradus brevicollis</i> FALL. . . . .	121
<i>Aradus bergrothianus</i> nom. nov. . . . .	124
<i>Aradus compar</i> n. sp. . . . .	128
<i>Aradus transiens</i> n. sp. . . . .	131
<i>Aradus crenatus</i> SAY. . . . .	135
<i>Aradus betulinus</i> FALL. . . . .	138
<i>Aradus planus</i> FABR. . . . .	141
<i>Aradus corticalis</i> (LINN.) . . . . .	144
<i>Aradus corticalis annulicornis</i> FABR. . . . .	149
<i>Aradus melas</i> JAK. . . . .	150
<i>Aradus megerlei</i> REUT. . . . .	153
<i>Aradus komarovi</i> JAK. . . . .	156
<i>Aradus setiger</i> n. sp. . . . .	159
<i>Aradus unicolor</i> n. sp. . . . .	162
<i>Aradus pictus</i> BAER. . . . .	165
<i>Aradus hieroglyphicus</i> J. SAHLB. . . . .	168
<i>Aradus krueperi</i> REUT. . . . .	172
<i>Aradus caucasicus</i> KOL. . . . .	175
<i>Aradus turkestanicus</i> JAK. . . . .	179
<i>Aradus margianus</i> n. sp. . . . .	182
<i>Aradus betulae</i> (LINN.) . . . . .	185
<i>Aradus brenskoi</i> REUT. . . . .	194
<i>Aradus anisotomus</i> PUT. . . . .	197
<i>Aradus signaticornis</i> R. F. SAHLB. . . . .	200
<i>Aradus pulchellus</i> J. SAHLB. . . . .	204
<i>Aradus bergrothi</i> JAK. . . . .	205
<i>Aradus lugubris</i> FALL. . . . .	209
<i>Aradus flavicornis</i> DALM. . . . .	217
<i>Aradus angularis</i> J. SAHLB. . . . .	221
<i>Aradus laeviusculus</i> REUT. . . . .	224
<i>Aradus laeviusculus</i> f. <i>simillimus</i> REUT. . . . .	227
<i>Aradus dissors</i> n. sp. . . . .	227
<i>Aradus bimaculatus</i> REUT. . . . .	231

	СТР.
<i>Aradus selectus</i> ЖАК. . . . .	233
<i>Aradus sareptanus</i> ЖАК. . . . .	236
<i>Aradus sordidus</i> НОРВ. . . . .	237
<i>Aradus vitiosus</i> ЖАК. . . . .	240
<i>Aradus semilacer</i> n. sp. . . . .	243
<i>Aradus morio</i> ЖАК. . . . .	246
<i>Aradus aterrimus</i> ФЛЕВ. . . . .	249
<i>Aradus aterrimus</i> f. <i>moestus</i> РЕУТ. . . . .	250
<i>Aradus aterrimus</i> f. <i>diversicollis</i> РЕУТ. . . . .	251
<i>Aradus nemtschinovae</i> ЖАК. . . . .	251
<i>Aradus crenaticollis</i> R. F. САХЛБ. . . . .	254
<i>Aradus poppiusi</i> n. sp. . . . .	259
Подродъ <i>Quilnus</i> СТАЛ. . . . .	262
<i>Aradus</i> ( <i>Quilnus</i> ) <i>mirus</i> БЕГР. . . . .	264
<i>Aradus</i> ( <i>Quilnus</i> ) <i>brevirostris</i> НОРВ. . . . .	267
<i>Aradus</i> ( <i>Quilnus</i> ) <i>discedens</i> НОРВ. . . . .	268
Перечисленіе не русскихъ видовъ . . . . .	271
Дополненія и исправленія . . . . .	274
Географическое распространеніе серіи <i>Phloeobiotica</i> РЕУТ. . . . .	277
Экологическія условія жизни серіи <i>Phloeobiotica</i> РЕУТ. . . . .	288
Алфавитный указатель . . . . .	289
Объясненіе таблицъ рисунковъ . . . . .	301



## ПРЕДИСЛОВІЕ.

---

Предлагаемая работа содержит систематическое описание сем. *Dysodiidae* и *Aradidae* главнымъ образомъ по матеріаламъ обширнѣйшей гемиптерологической коллекціи Зоол. Муз. Имп. Акад. Наукъ. Въ коллекціи Зоол. Музея по *Hemiptera* — *Heteroptera* находятся почти всѣ типы къ описаніямъ полужесткокрылыхъ, почти всѣхъ русскихъ ученыхъ: Беккера, А. Кушакевича, Сольскаго, Бланки, Яковлева, нѣкоторые типы Опанина, Коленати, Кириченко.

Благодаря очень важной коллекціи В. Е. Яковлева, вошедшей въ составъ основной коллекціи Музея, а также благодаря непосредственному сотрудничеству нѣкоторыхъ финляндскихъ и западно-европейскихъ ученыхъ въ обработкѣ матеріаловъ, Музей располагаетъ многими типами Reuter'a, Poppius'a, J. Sahlberg'a, Ruton'a.

Монографическая обработка отдѣльныхъ семействъ по коллекціямъ Музея не можетъ не дать много новыхъ данныхъ по систематикѣ, синониміи, географическому распространенію полужесткокрылыхъ. Музейскіе матеріалы изъ окраинъ Россіи: Туркестана, Сибири, Уссурійскаго края и сопредѣльныхъ странъ Азій: Персіи, Монголіи, Китая, заключаютъ въ себѣ очень большое число новыхъ еще не описанныхъ видовъ.

Поэтому систематическое описание гемиптерологической коллекціи Зоол. Муз. Акад. Наукъ представила бы весьма полную обработку фауны Россіи по *Hemiptera* — *Heteroptera* и вмѣстѣ съ тѣмъ явилось бы необходимымъ и важнымъ дополненіемъ къ коллективной работѣ Западной Европы и Финляндіи, выискивавшихъ въ своихъ предѣлахъ сравнительно подробно свои фауны.

Обработка и описаніе сем. *Dysodiidae* и *Aradidae*, предлагаемая въ настоящемъ выпускѣ, какъ указано выше, зиждутся главнымъ образомъ на коллекціяхъ Зоол. Музея Академіи Наукъ, несмотря на чрезвычайно спеціальній образъ жизни видовъ этихъ семействъ, рѣдкость нѣкоторыхъ видовъ, и невниманіе къ нимъ коллекторовъ, достаточно богатыхъ. Благодаря главнымъ образомъ коллекціямъ Музея изъ 9 видовъ сем. *Dysodiidae*, встрѣчающихся въ Россіи, я имѣлъ возможность изучить въ натурѣ 8 видовъ (*Mezira brevicornis* Reut. осталась мнѣ неизвѣстной), а изъ 51 русскихъ видовъ сем. *Aradidae*, я не видѣлъ только 2: *A. planus* Favr., *A. (Quilnus) brevirostris* Novv., но относительно перваго у меня имѣются рисунки и описанія, до сихъ поръ еще не бывшіе опубликованными, сдѣланные проф. О. Реутер'омъ и любезно имъ предоставленные мнѣ для использованія.

Профессору О. М. Реутер'у же я глубоко обязанъ за предоставленіе имъ нѣкоторыхъ рисунковъ, которые съ его любезнаго разрѣшенія я помѣщаю въ моей работѣ, рукописей, относящихся къ ряду малонизвѣстныхъ видовъ и представляющихъ описанія видовъ, сдѣланныя имъ по типичнымъ экз. Вѣнскаго, Берлинскаго и др. музеевъ, и наконецъ за возможность ознакомиться въ натурѣ съ нѣкоторыми типами рода *Aradus* Гельсингфорскаго Музея. Совершенно неизученное географическое распространеніе полужесткокрылыхъ въ Россіи не даетъ возможности ограничить число вводимыхъ въ „Фауну Россіи“ видовъ, лишь тѣми, которые уже найдены въ какой либо мѣстности Россіи и заставило ввести, хотя бы по литературнымъ даннымъ и многіе западно-европейскіе виды, вѣроятность нахождения которыхъ въ предѣлахъ Россіи не исключена, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ и очень вѣроятна.

*А. Н. Кириченко.*

## Подотрядъ HETEROPTERA Latr.

### Серія Phloeobiotica.

Разсматриваемыя въ этомъ томѣ „Фауны Россіи“ семейства полужесткокрылыхъ *Aradidae* и *Dysodiidae*, соединялись обыкновенно въ одно, со времени Costa, установившаго это семейство. Однако рѣзкое различіе типа строенія многихъ важныхъ органовъ: головы, глазъ, хоботка, сочлененія брюшныхъ сегментовъ, строенія послѣднихъ брюшныхъ сегментовъ, дыхалець, вертлуговъ ногъ и проч., дало основаніе большинству авторовъ раздѣлить виды, относящіеся къ этимъ семействамъ, на два подсемейства: *Aradinae* и *Brachyrhynchinae*.

Значеніе самостоятельныхъ семействъ придалъ имъ O. M. REUTER, въ послѣдней работѣ: „Bemerkungen über mein neues Heteropterensystem“ (Öfv. af Finsk. Vetensk.-Soc. Förh., Bd. LIV, Afd. A., № 6, 1911—1912), гдѣ онъ различаетъ семейства: *Aradidae* и *Dysodiidae*, образующія серію *Phloeobiotica*.

Серія *Phloeobiotica* или сем. *Aradidae* auct. (sensu lato) у большинства авторовъ сближалось съ сем. *Tingididae* (т. е. *Piesmidae* и *Tingididae*) или непосредственно, или иногда черезъ *Neogaeidae* (= *Hebridae*) и *Macrocephalidae* (= *Phymatidae*). Только въ новѣйшее время взглядъ на филогенетическое родство серіи измѣнился. KIRKALDY выводитъ ихъ какъ боковую вѣтвь отъ сем. *Pentatomidae*, HANDBIRSCH отъ *Coreidae*, но въ системахъ обохъ этихъ авторовъ родство ихъ съ сем. *Tingididae* сохранено. Совершенно изолированное отъ этого послѣдняго семейства мѣсто занимаютъ *Aradidae* въ двухъ новѣйшихъ системахъ O. M. REUTER'a (1910 и 1912 г.). Въ первой изъ нихъ сем. *Aradidae* является въ филогенетическомъ деревѣ боковой вѣтвью ствола,

объединяющего надсемейства серіи *Anonychia*<sup>1)</sup>. Въ слѣдующей системѣ 1912 года сем. *Aradidae* и *Dysodiidae* выдѣлены въ особую серію *Phloeobiotica*, поставленную между серіей *Polymeuria* (семейства *Pentatomidae* и *Coreidae* въ старомъ пониманіи) и серіей *Onychiophora* (старыя семейства *Berytidae*, *Lygaeidae* и *Pyrhocoridae*).

Оба семейства серіи *Phloeobiotica* опредѣляются по слѣдующей таблицѣ.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДѢЛЕНІЯ СЕМЕЙСТВЪ СЕРІИ *PHLOEOBIOTICA*.

- 1 (4). Задняя часть головы позади глазъ шире предглазничной части. Глаза мало выдающіеся, мало или совсѣмъ не выступающіе за послѣглазничную часть головы. Первый членикъ усиковъ у основанія постепенно суживающійся. Вертлуги ногъ ясно отграниченныя. Задніе края сегментовъ прямые или вогнутые. Дыхальца на брюшкѣ отодвинуты отъ задняго края сегментовъ. Хоботокъ короткій, достигающій самое большее основанія головы. Грудь и брюшко безъ желобка. Генитальный (VIII-ой) сегментъ ♂ не скрытый.
- 2 (3). Тулус и щеки головы продвинуты впередъ впередъ отъ мѣста прикрѣпленія хоботка; VII-ой абдоминальный сегментъ ♂ очень короткій, боковые края его оттянуты назадъ въ видѣ короткихъ придатковъ; VIII-ой генитальный сегментъ вздутый, выступающійся. . . . . сем. *Dysodiidae*.
- 3 (2). Голова безъ передняго отростка, хоботокъ прикрѣпленъ у вершины головы, на половину ея короче . . . сем. *Dysodiidae* подс. *Isoderminae*.
- 4 (1). Задняя часть головы позади глазъ не шире предглазничной части. Глаза сильно выступающіе. Хоботокъ длинный, достигающій по большей части основанія переднегруди или дальше, рѣдко доходящій только до основанія головы. Грудь и брюшко съ желобкомъ. Первый членикъ усиковъ короткій и толстый, у основанія сразу

---

1) Серія *Anonychia* Reut. 1910 заключаетъ въ себѣ 16 семействъ. Подробно о дѣленіи Hemiptera-Heteroptera на таксономическія подраздѣленія высшаго чѣмъ семейство порядка см. литературу:

REUTER. Neue Beiträge zur Phylogenie und Systematik der Miriden nebst einleitenden Bemerkungen über die Phylogenie der Heteropteren-Familien. (Acta Societatis Scientiarum Fennicae XXXVII, № 3. 1910.

REUTER. Bemerkungen über mein neues Heteropteren-system (Öfversigt af Finska Vetenskaps-Societetens Förhandlingar. Bd. LIV. 1911—1912. Afd. A. № 6.

Объемъ упоминаемыхъ серій см. также у OSHANIN. Katalog der paläarktischen Hemipteren. Berlin. 1912.

сѣуживающей въ короткую, тонкую, искривленную ножку. Задніе края сегментовъ сходящіеся подъ угломъ. Генитальный сегментъ ♂ совершенно скрытъ въ чашеобразномъ углубленіи VII-го сегмента, который къ вершинѣ расширенный, расщепленный, съ боковыми лопастью. Дыхальца отъ бокового края брюшка далеко отодвинуты, лежатъ у основанія сегментовъ. Вертлуги ногъ слиты съ бедрами . . . . . сем. *Aradidae*.

Подсемейство *Isoderminae* семейства *Dysodiidae* въ числѣ нѣсколькихъ видовъ, населяетъ исключительно Южн. Америку и Австралію.

### I. Сем. *Dysodiidae*.

*Aradidae* auct. (partim).

*Brachyrhynchidae* DONRN. Catal. Hemipt. p. 43. 1859.

*Aneuridae* DOUGL. SCOTT. Brit. Hemipt. I, p. 26. 1865.

*Aradidae* subf. *Brachyrhynchina* STÅL+subf. *Isodermina* STÅL. Enum. Hemipt., III, p. 135. 1873.

*Aradidae* subf. *Brachyrhynchidae* LETN. et SEV. Cat. gen. des Hém. III, p. 38—48. 1896.

*Aradidae* subf. *Mezirina* OSB. Verz. d. palearkt. Hemipt. I. p. 478. 1908.

*Aradidae* subf. *Brachyrhynchinae* SWAMP. Biol. Centr. Am., Hemipt.-Het. II, p. 66. 1898. Dist. Faun. Br. Ind. II. p. 153. 1903.

*Dysodiidae* REUT. Öfv. af Finsk. Vetensk. Soc. Förl., Bd. LIV, 1911—1912, Afd. A, № 6, p. 32. 1912.

**Діагнозъ.** Caput parte postoculari parte anteoculari latiore, partem posticam oculorum tangente, saepe ultra oculos extrorsum spinoso-producta. Oculi ultra partem postocularem capitis haud vel levissime prominuli. Rostrum basin capitis rarissime superans. Antennae articulo primo basi sensim vel minus subito angustato. Trochanteres distincti. Stigmata abdominalia a margine basali segmentorum ventralium remota. Segmento VIII genitali maris haud latente, producto.

**Характеристика.** Тѣло совершенно плоское сверху и снизу, овальное или удлинено-овальной формы. Голова горизонтальная, является въ передней части расщепленной на три части: передній отростокъ, выдающийся между усиками далеко впередъ и на два боковыхъ отростка въ большинствѣ случаевъ заостренныхъ, на внутреннемъ краѣ которыхъ прикрѣплены усикн. Задняя часть головы, лежащая позади глазъ, шире части, лежащей впереди глазъ и касается задняго края послѣднихъ или даже продвинута ввидѣ шипа далѣе ихъ и поэтому глаза

или совѣтъ не выдаются или выдаются очень мало за послѣ-  
глазничную часть головы. Глазковъ нѣтъ.

Хоботокъ очень короткій, достигаетъ по большей части лишь  
основанія головы, четырехчленниковый, но первый членникъ его,  
спрятанный въ хоботковомъ желобкѣ, образованномъ ротовыми  
пластинками, очень маленькій, трудно различимый и поэтому  
хоботокъ кажется трехчленниковымъ.

Усики въ большинствѣ случаевъ длиннѣе головы и толстые,  
четырёхчленковые; первый членникъ у основанія сильно, по-  
степенно суживающійся.

Составныя части гемэлитръ: *clavus*, *scutum* и *membrana*.  
*Clavus* никогда не заходитъ за вершину щитка, къ вершинѣ  
постепенно суживающійся. *Membrana* съ нѣсколькими непра-  
вильными и анастомозирующими жилками или однородная  
безъ жилокъ. Среднія и заднія плевры простыя. Брюшныя ды-  
хальца отодвинуты отъ заднихъ краевъ абдоминальныхъ сег-  
ментовъ. Вертлуги ногъ явственныя; лапки двухчленковые,  
коготки лишеныя придатковъ (*arolii*). Генитальный сегментъ ♂  
не скрытый, выставляющійся впередъ.

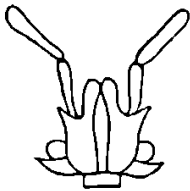


Рис. 1. Голова  
*Mezira*.

Обзоръ родовъ. Въ составъ сем. *Dysodiidae* вхо-  
дитъ свыше 30 родовъ, изъ которыхъ въ пале-  
арктической области встрѣчаются лишь 3 (*Ca-  
lisis* STÅL, *Mezira* AM. SERV., и *Aneuris* CURT.).

Наиболѣе богаты ими страны неотропического  
царства, гдѣ встрѣчается болѣе 25 родовъ се-  
мейства, многіе изъ которыхъ эндемичны для  
царства. Гораздо меньше ихъ въ ориентальномъ  
и австралийскомъ царствахъ (болѣе 9 родовъ въ каждомъ), очень  
мало въ эфіонскомъ (около 4 родовъ) и неарктическомъ (около  
5 родовъ).

Роды *Mezira* AM. SERV. и *Aneuris* CURT. космополитичны, такъ  
какъ встрѣчаются во всѣхъ царствахъ; родъ *Neuroctenus* почти  
космополитиченъ, такъ какъ неизвѣстно представителей его  
только изъ палеарктики, но въ неарктическомъ царствѣ онъ  
представленъ.

Родъ *Calisis* STÅL свойствененъ австралийской и неотро-  
пической фаунамъ и встрѣчается въ средиземноморской про-  
винціи палеарктическаго царства.

Такимъ образомъ въ то время, какъ слѣдующее семейство