

УДК 592.574.5

В. Н. Долгин

К ИЗУЧЕНИЮ ПРЭСНОВОДНЫХ МОЛЛЮСКОВ СИБИРИ

Рассматривается история изучения пресноводных моллюсков Сибири. Приводятся сведения о современном видовом составе моллюсков и их распределении по провинциям Сибири.

Ключевые слова: пресноводные моллюски, распределение, провинция, зоогеография.

Пресноводная малакофауна Сибири исследуется уже свыше 150 лет, и за этот период накопились значительные сведения по моллюскам этого обширного региона. Однако изучение фауны моллюсков этой огромной территории на протяжении большого отрезка времени шло весьма не равномерно. В течение первых 100 лет малакофауна Сибири изучалась спорадически и на небольших участках. За этот период наибольший вклад в изучение малакофауны Сибири внесли А. Миддендорф, Р. Маак, G. Gerstfeldt, С. А. Westerlund, W. Dybowski, В. А. Линдгольм, В. Dybowski, В. И. Жадин (1952); Б. Г. Иоганзен, А. Mozley, М. М. Кожов [1]. Специальных исследований по изучению пресноводной малакофауны Субарктики и Арктики Сибири проводилось относительно немного, и сибирская фауна моллюсков представлялась всего лишь обедненным вариантом европейской. До 1960 г. для Сибири (без Байкала) было известно всего около 70 видов преимущественно брюхоногих моллюсков.

С 1960 г. начинается планомерное изучение малакофауны Сибири, и в этом состоит огромная заслуга выдающегося ученого-малаколога с мировым именем Я. И. Старобогатова, который уделял огромное внимание этому крупнейшему региону России. С 1966 г. в Томском государственном педагогическом институте (ТГПИ), в лаборатории экологии под руководством Б. Г. Иоганзена, закладываются основы сибирской научной школы гидробиологов, в которой большое внимание было уделено изучению пресноводных моллюсков Сибири. Первым аспирантом этой школы был Е. А. Новиков, который с 1966 по 1969 г. изучает малакофауну бассейна средней Оби и устанавливает для этого региона 68 видов моллюсков [2].

В 1967 г. Я. И. Старобогатов и Э. А. Стрелецкая публикуют первую наиболее подробную сводку по пресноводной малакофауне Восточной Сибири и Дальнего Востока [3]. В этой работе, по результатам систематической ревизии коллекций моллюсков Зоологического института АН СССР старых сборов (начиная со сборов Р. Маака 1852–1855 гг.) и новейших (сборы Э. А. Стрелецкой 1963 г. из нижнего течения

Колымы), для Восточной Сибири указывается 68 видов моллюсков, из которых 11 видов описываются как новые для науки, и дается зоогеографическая характеристика малакофауны этого региона. С 1968 по 1971 г. А. Д. Черемнов исследует малакофауну бассейна верхнего Енисея и устанавливает для этого района 66 видов пресноводных моллюсков [4].

С 1970 по 1974 г. В. Н. Долгин изучает малакофауну бассейна нижней Оби и водоемов полуостровов Ямал, Тазовского и Гыданского, для которых устанавливает 83 вида, из них 49 указываются впервые. С 1974 по 1977 г. В. А. Гудризер исследует малакофауну бассейна нижнего Енисея и отмечает для этого района 83 вида моллюсков [5]. С 1977 по 1979 г. В. Н. Долгин изучает малакофауну бассейна нижнего Иртыша и отмечает для этого района 134 вида моллюсков. С 1982 по 1995 г. В. Н. Долгин проводит исследования по изучению малакофауны Субарктики и Арктики Сибири. Исследуются водоемы бассейнов рек Енисея (среднего и нижнего течения), полуострова Таймыр (басс. р. Хатанга и оз. Таймырское), Лены (от Якутска до устья), Яны (от Верхоянска до устья), Индигирки (от пос. Усть-Нера до пос. Чокурдах), Колымы (от пос. Сеймчан (63° с. ш.) до пос. Черский (69° с. ш.)). В результате проведенных исследований для бассейна Енисея было установлено 88 видов моллюсков из них впервые указано 23, для бассейна Хатанги – 49 видов и все впервые, для бассейна Лены соответственно – 65 и 43, для бассейна Яны – 59 и 48, для бассейнов Индигирки и Колымы – 71 и 41 вид [6].

С 2003 г. в Западной Сибири проводятся детальные исследования семейств Lymnaeidae (М. В. Винарский), Valvatidae и Bithyniidae (Е. А. Лазуткина) и Bulinidae и Planorbidae (А. В. Каримов), в результате которых для этого региона добавляется ряд видов, которые ранее здесь не отмечались [7–9].

Результаты и обсуждение

В результате проведенных исследований фауна моллюсков Сибири к настоящему времени насчитывает 232 вида (таблица).

Географическое распределение моллюсков Сибири
(Провинции: ИРТ – иртышская; СОБ – среднеобская; НОБ – нижеобская;
НЕН – нижеенисейская; ЛЕН – Ленская; ЯК – яно-колымская)

№	Видовой состав	Провинции					
		ИРТ	СОБ	НОБ	НЕН	ЛЕН	ЯК
1	2	3	4	5	6	7	8
Bivalvia							
Семейство Unioniidae							
1.	<i>Colletopterum ponderosum</i> (Pfeifer)	+?	+?	–	+	+	–
2.	<i>C. anatinum</i> (L.)	+?	+	–	+	+?	–
3.	<i>Colletopterum piscinale</i> (Nilson)	+?	+?	–	+?	+?	–
4.	<i>C. rostratum</i> (Rossm.)	+?	+?	–	–	–	–
5.	<i>Beringiana youkonensis</i> (Lea)	–	–	–	–	–	+
Семейство Sphaeriidae							
6.	<i>Musculium johanseni</i> Tsch.	–	–	+	+	+	+
7.	<i>M. creplini</i> (Dunk.)	+?	+	–	+?	+?	–
8.	<i>M. compressum</i> (Midd.)	+?	+?	+	+	+	+
9.	<i>Paramusculium inflatum</i> (Midd.)	–	+	+	–	–	–
10.	<i>Rivicoliana rivicola</i> (Lamarck)	+	+	–	–	–	–
11.	<i>Amesoda transversale</i> (West.)	–	+?	+	+	–	–
12.	<i>A. asiatica</i> (Mart.)	–	+?	+	+	–	–
13.	<i>A. caperata</i> (West.)	–	+	+	+	–	–
14.	<i>A. falsinucleus</i> Nov.	–	+	–	–	–	–
15.	<i>A. scaldiana</i> (Norm.)	+	–	–	–	–	–
16.	<i>Nucleocyclus radiata</i> (West.)	+	+	–	–	–	–
17.	<i>Sphaerium corneum</i> (L.)	+	+	+	+	+	+
18.	<i>S. levinodis</i> West.	–	+	+	+	+	+
19.	<i>S. westerlundi</i> Cless. in West.	+?	+	–	+?	+?	+
20.	<i>S. capiduliferum</i> Lindh.	–	–	+	+	–	–
21.	<i>Parasphaerium rectidens</i> (Star. et Str.) **	–	+?	+	+	+	+
22.	<i>P. nitidum</i> (Cless. in West.)	–	–	–	+	–	–
Семейство Pisidiidae							
23.	<i>Pisidium amnicum</i> (Muell.)	+	+	+	+	–	–
24.	<i>Europisidium alpinum</i> (Odhner)			+	–	–	–
Семейство Euglesidae							
25.	<i>Lacustrina dilatata</i> (West.)			+	+	+	+
26.	<i>Conventus conventus</i> (Cless.)	–	–	+	+	+	+
27.	<i>C. urinator</i> (Cless.)	–	–	+	+	+	+
28.	<i>Tetragonocyclus baudoniana</i> (de Cessac)	–	–	+?	+?	+?	+
29.	<i>T. milium</i> (Held)	–	+	+	+	+	+
30.	<i>T. tetragona</i> (Norm.)	–	+	+	+	+	+
31.	<i>Henslowiana czerskii</i> (Star. et Str.) **	–	–	–	–	–	+
32.	<i>H. henslowana</i> (Shepp.)	+?	+?	–	–	–	–
33.	<i>H. ostroumovi</i> (Pirog. et Star.)	+?	+?	–	–	–	–
34.	<i>H. polonica</i> (Anistr. et Star.)	+?	+?	+?	+?	+?	+?
35.	<i>H. securridens</i> (Kriv.)	+	–	–	–	–	–

* – виды, указываемые для Западной Сибири только М. В. Винарским (2003), Е. А. Лазуткиной (2004) и А. В. Каримовым (2005).

** – виды, описанные из Сибири Я. И. Старобогатовым как новые для науки.

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6	7	8
36.	<i>H. subhenslowana</i> (Kriv.)	+	–	–	–	–	–
37.	<i>H. suecica</i> (Cless. in West.)	+?	+	+	+	–	–
38.	<i>H. lilljeborgi</i> (Cless. in Esmark et Hoyer)	–	–	+	–	–	–
39.	<i>H. nordenskjoldi</i> (Cless. in West.)	–	–	+	–	–	–
40.	<i>H. sibirica</i> (Cless. in West.)	–	–	–	+	–	–
41.	<i>Henslowiana waldeni</i> (Kuiper)	–	–	+	+	–	–
42.	<i>Pulchelleuglesa acuticostata</i> (Star. et Korn.)	+?	+?	+?	–	–	+
43.	<i>P. pulchella</i> (Jenyms)	+?	+?	+	+	+	+
44.	<i>Euglesa buchtarmensis</i> Kriv.	+	–	–	–	–	+
45.	<i>E. depressissima</i> Kriv.	–	–	–	–	–	+
46.	<i>E. irtyschensis</i> Kriv.	–	–	–	–	–	+?
47.	<i>E. obensis</i> Star., Anistr. et Dolg. **	–	–	+	–	–	–
48.	<i>E. ponderosa</i> (Stelfox)	+?	+?	+?	+?	–	–
49.	<i>E. rivularis</i> (Cless.)	+	–	–	–	–	–
50.	<i>E. subponderosa</i> Kriv.	+	–	–	–	–	–
51.	<i>Roseana borealis</i> (Cless. in West.)	–	–	+	+	+	+
52.	<i>R. globularis</i> (Cless. in West.)	–	–	+	+	–	–
53.	<i>Pseudeupera astrachanica</i> (Pirog. et Star.)	+?	+?	–	–	–	–
54.	<i>P. mucronata</i> (Cless. in West.)	+?	+	+	+	+	+
55.	<i>P. pallida</i> (Gass.)	+?	+?	–	–	–	–
56.	<i>P. parallelodon</i> (Kriv.)	+	–	–	–	–	–
57.	<i>P. rotundatrigona</i> (Kriv.)	+	+?	–	–	–	–
58.	<i>P. starobogatovi</i> (Kriv.)	–	–	–	–	–	+
59.	<i>P. subcuneata</i> (Kriv.)	+	+?	–	–	–	+
60.	<i>P. subtruncata</i> (Malm)	+?	+	+	–	–	–
61.	<i>P. talievi</i> (Star. et Str.)	–	–	+	+?	+?	–
62.	<i>P. turgida</i> (Cless. in West.)	–	–	+	+	+	+
63.	<i>Cyclocalyx angarensis</i> (Slug. et Star.) **	–	–	–	–	+	+
64.	<i>C. cor</i> (Star. et Str.) **	+?	+	+	+	+	+
65.	<i>C. lapponicus</i> (Cless. in West.)	–	+	+	+	+	–
66.	<i>C. obtusalis</i> (C. Pf.)	+?	+	+	–	–	–
67.	<i>C. scholtzi</i> (Cless.)	+?	+	+	+	+	+
68.	<i>C. hinzi</i> (Kuiper)	–	–	+?	+	+	+
69.	<i>C. jacuticus</i> (Star. et Str.) **	–	–	–	–	–	+
70.	<i>C. johanseni</i> (Dolg. et Korn.)	–	–	+	+	+	+
71.	<i>Hiberneuglesa bodamica</i> (Star. et Korn.)	+?	+?	–	–	–	–
72.	<i>H. kolhymensis</i> (Star. et Str.) **	–	–	–	–	–	+
73.	<i>H. lindholmi</i> (Star. et Str.) **	–	–	–	–	–	+
74.	<i>H. parvula</i> (Cless. in West.)	+?	+?	–	–	–	–
75.	<i>H. portentosa</i> (Ellis)	+?	+?	+	–	–	–
76.	<i>H. subhibernica</i> (Star. et Korn.)	+?	+?	+	–	–	–
77.	<i>Cingulipisidium cingulatum</i> (Anistr. et Star.)	+?	+?	+	–	–	–
78.	<i>C. depressinitidum</i> (Anistr. et Star.)	+?	+?	+	–	–	–
79.	<i>C. fedderseni</i> (West.)	+?	+?	–	–	–	–
80.	<i>Cingulipisidium feroense</i> Korn.	+?	+?	+	+	+	+
81.	<i>C. nitidum</i> (Jenyms)	+?	+	+	+	+	+
82.	<i>C. splendens</i> (Baudon)	–	–	+	+	+	–
83.	<i>C. crassum</i> (Stelfox)	–	–	–	+?	+?	+?
84.	<i>C. rotundicostatum</i> (Star. et Str.)	–	–	–	–	–	+

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6	7	8
Gastropoda							
Семейство Viviparidae Gray							
85.	<i>Contectiana listeri</i> (Forbes et Hanley)	+	+	-	-	-	-
Семейство Valvatidae							
86.	<i>Valvata spirorbis</i> Drapar.	+?	+?	-	-	-	-
87.	<i>V. cristata</i> (Muell.)	+*	+*	-	-	-	-
88.	<i>V. trochoidea</i> Menke	+*	-	-	-	-	-
89.	<i>V. andreana</i> Menzel	+*	-	-	-	-	-
90.	<i>V. geyeri</i> Menzel	+*	-	-	-	-	-
91.	<i>Cincinna discors</i> (West.)	+*	-	-	-	-	-
92.	<i>C. klinensis</i> (Milach.)	+	+	+	+	-	-
93.	<i>C. depressa</i> (C. Pf.)	+	+	+	+	-	-
94.	<i>C. pulchella</i> (Stud.)	+	+	+	-	-	-
95.	<i>C. antiqua</i> (Sowerby)	+*	-	-	-	-	-
96.	<i>C. ambigua</i> (West.)	+	-	-	-	-	-
97.	<i>C. chersonica</i> Chernogor. et Star.	+*	-	-			
98.	<i>C. Lilljeborgi</i> (West.)	+*	-	-	-	-	-
99.	<i>C. dilatata</i> (Eichwald)	+	+*	-	-	-	-
100.	<i>C. obtusa</i> (Studer)	+*	-	-	-	-	-
101.	<i>C. piscinalis</i> (Muller)	+	+	+?	-	-	-
102.	<i>C. antiquilina</i> (Mozley)	+	+	+	-	-	-
103.	<i>C. falsifluviatilis</i> Star.	+*	+	-	-	-	-
104.	<i>C. skorikovi</i> (Lindholm, 1912)	+*	+*	-	-	-	-
105.	<i>C. kamchatica</i> Proz. et Star. **			-	-	-	+
106.	<i>C. sibirica</i> (Midd.)	+	+	+	+	+	+
107.	<i>C. frigida</i> (West.)	+*	+*	+	+	+	+
108.	<i>C. helicoidea</i> (Dall)	-	-	+	+	+	+
109.	<i>C. brevicula</i> (Kozhov)	-	-	-	+	+	-
110.	<i>C. confusa</i> (West.)	-	-	+	+	+	+
111.	<i>C. aliena</i> (West.)	-	-	-	+	-	-
112.	<i>C. korotnevi</i> (Lindh.)	-	-	-	+	-	-
113.	<i>C. ssorensis</i> (W. Dyb.)	+*	+*	-	+	+	-
Семейство Bithyniidae							
114.	<i>Bithynia decipiens</i> (Millet)	+*	-	-	-	-	-
115.	<i>B. curta</i> (Gamier et Picard)	+*	-	-	-	-	-
116.	<i>B. tentaculata</i> (L.)	+	+	+	-	-	-
117.	<i>Opisthorchophorus baudonianus</i> (Gass.)	+*	+*	+*	-	-	-
118.	<i>O. troscheli</i> (Paasch)	+	+	+	-	-	-
119.	<i>O. abakumovae</i> Andr. et Star. **	+*	-	+*	-	-	-
120.	<i>O. hispanicus</i> (Servain)	+?	+?	-	-	-	-
121.	<i>Paraelona milachevitchi</i> Beriozk. et Star.	-	-	+*	-	-	-
122.	<i>P. socialis</i> (West.)	+*	-	+*	-	-	-
123.	<i>Boreaelona sibirica</i> (West.)	-	-	-	+	+	+
124.	<i>B. contortrix</i> (Lindh.)	-	-	+	+	+	+
Семейство Kolhymamnicolidae							
125.	<i>Kolhymamnicola kolhymensis</i> (Star. et Str.)	-	-	-	-	+	+

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6	7	8
Семейство Acroloxiidae							
126.	<i>Acroloxus arachleicus</i> Krug. et Star. **	–	–	–	+	–	–
127.	<i>A. lacustris</i> (L.)	+	+	–	–	–	–
128.	<i>A. shadini</i> Krug. et Star. **	+	+?	–	–	–	–
129.	<i>A. kolhymensis</i> Proz. et Star. **	–	–	–	–	–	+
130.	<i>A. reagle</i> Proz. et Star. **	–	–	–	–	–	+
131.	<i>A. baicalensis</i> Kozhov	–	–	–	+	–	–
Семейство Lymnaeidae							
132.	<i>Aenigmomphiscola uvalievae</i> Krug. et Star.	+	–	–	–	–	–
133.	<i>Ae. kazakhstanica</i> Krug. et Star. **	+	–	–	–	–	–
134.	<i>Lymnaea doriana</i> (Bourg.)	+?	+?	–	–	–	–
135.	<i>L. fragilis</i> (L.)	+	+	+	+	+	+
136.	<i>L. stagnalis</i> (L.)	+	+	+	+	+	+
137.	<i>L. kazakensis</i> Mozley	+	–	–	–	–	–
138.	<i>L. lenensis</i> Krug. et Star. **	–	–	–	+?	+	–
139.	<i>L. truncatula</i> (Muell.)	+	+	–	+?	–	–
140.	<i>L. sibirica</i> (West.)	–	+?	–	+	+	+
141.	<i>L. terebra terebra</i> (West.)			+	+	–	–
142.	<i>L. archangelica</i> Krug. et Star.	+	+	+	–	+	–
143.	<i>L. palustris</i> (Muell.)	+	+	+	+	–	–
144.	<i>L. atra zebrella</i> (B. Dyb.)	–	+?	+	+	+	–
145.	<i>L. atra starobogatovi</i> Laz.	+	–	–	–	–	–
146.	<i>L. ventricosella</i> (W. Dyb.)	–	–	–	+	+	–
147.	<i>L. saridalensis</i> Mozley	+	–	–	–	–	–
148.	<i>L. likharevi</i> Lazareva	+	–	–	–	–	–
149.	<i>L. auricularia</i> (L.)	+	+	+	+	+	+
150.	<i>L. psilia</i> (Bourg.)	–	–	+	+	+	+
151.	<i>L. intercisa</i> (Lindh.)	+	+?	–	+	–	–
152.	<i>L. arachleica</i> Krug. et Star. **	–	–	–	–	+	–
153.	<i>Lymnaea patula</i> (E. M. Costa)	+	+	–	–	–	–
154.	<i>l. ampullacea</i> (Rossmassler)	+	+	–	+	+	–
155.	<i>L. tumida</i> (Heeld)	+	+	–	+	+	–
156.	<i>L. ovata</i> (Drap.)	+	+	–	+	+	–
157.	<i>L. balthica</i> (L.)	+	–	–	–	–	–
158.	<i>L. dipkunensis</i> Gundr. et Star. **	–	–	–	+	+?	–
159.	<i>L. torquilla</i> (West.)	–	–	–	+	+	–
160.	<i>L. fontinalis</i> (Stud.)	+	+	+?	+	+	+
161.	<i>L. novicovi</i> Krug. et Star. **	+	+	–	–	–	–
162.	<i>L. intermedia</i> Lamarck	+	+	+?	+	+	–
163.	<i>L. kamschatica</i> (Midd.)	–	–	–	–	+?	+
164.	<i>L. jacutica</i> Star. et Str. **	–	–	+	+	+	+
165.	<i>L. aberrans</i> (West.)	–	–	–	–	–	+
166.	<i>L. kurejkae</i> Gundr. et Star. **	–	–	–	+	–	–
167.	<i>L. dolgini</i> Gundr. et Star. **	+	+	+	+	–	–
168.	<i>L. napasica</i> Krugl. et Star. **	+	+	+	–	–	–
169.	<i>L. zazurnensis</i> Mozley	–	–	+	+	+	+
170.	<i>L. middendorffi</i> (W. Dyb.)	–	–	–	–	+	+

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6	7	8
171.	<i>L. igarkae</i> Gundr. et Star. **	–	–	+	+	–	–
172.	<i>L. obensis</i> Krug. et Star. **	–	–	+	–	–	–
173.	<i>L. lagotis</i> (Schr.)	+	+	+	+	+	–
174.	<i>L. juribeica</i> Krug. et Star. **	–	–	+	–	–	–
175.	<i>L. glutinosa</i> (Muell.)	+	+	–	+?	–	–
176.	<i>L. streletzkae</i> Krug. et Star. **	–	–	–	–	–	+?
177.	<i>L. magadanensis</i> Krug. et Star. **	–	–	–	–	–	+?
Семейство Physidae							
178.	<i>Aplexa hypnorum</i> (L.)	+	+	–	–	–	–
179.	<i>A. ataxiaca</i> (Fagot)	+	–	–	–	–	–
180.	<i>Sibirenauta aenigma</i> (West.)	–	–	–	+	+	–
181.	<i>S. sibirica</i> (West.)	–	–	+	+	+	+
182.	<i>S. elongata</i> (Say)	–	–	+	+	+	+
183.	<i>Physa adversa</i> (Costa)	+	+	+	+	–	–
184.	<i>Ph. streletzkae</i> Star. et Budnik.	–	–	–	–	–	+
185.	<i>Ph. arachleica</i> Star. et Proz. **	–	–	–	–	+	–
186.	<i>Ph. jarochnovitschae</i> Star. et Zatr. **	–	–	–	–	–	+
187.	<i>Ph. jenessii</i> Dall	–	–	–	+	+	+
188.	<i>Ph. chukchensis</i> Star. et Budnik. **	–	–	–	–	–	+
189.	<i>Ph. tei</i> Star. et Proz. **	–	–	–	+	+	+
Семейство Bulinidae							
190.	<i>Planorbarius corneus</i> (L.)	+	+	+	+	–	–
191.	<i>Planorbarius purpura</i> (Muell.)	+	+	+	+	–	–
192.	<i>P. adelosius</i> (Bourg.)	+*	+*?	–	–	–	–
193.	<i>P. banaticus</i> (Lang)	+	–?	+	–	–	–
194.	<i>P. stenostoma</i> (Bourg.)	+*	+*	–	–	–	–
Семейство Planorbidae							
195.	<i>Ancylus fluviatilis</i> Muell.	+	–	–	–	–	–
196.	<i>Armiger crista</i> (L.)	+	+	–	+	+	+
197.	<i>A. bielzi</i> (Kimakowicz)	+	–	–	–	+	+
198.	<i>A. eurasiaticus</i> Proz. et Star. **	+	+	–	+	+	+
199.	<i>Hippeutis diaphanella</i> (Bourg.)	+	+?	–	–	–	–
200.	<i>H. euphaea</i> (Bourg.)	+	+?	–	–	–	–
201.	<i>Kolhymorbis shadini</i> Star. et Str. **	–	–	–	+	+	+
202.	<i>K. angarensis</i> (B. Dyb. et Grochm.)	–	–	–	+?	+	+
203.	<i>Helicorbis kozhovi</i> Star. et Str. **	–	–	–	–	+	+
204.	<i>Segmentina distinguenda</i> (Gredl.)	+*?	+*?	–	–	–	–
205.	<i>S. clessini</i> (West.)	+*?	+*?	–	–	–	–
206.	<i>S. molytes</i> (West.)	+*?	+*?	–	–	–	–
207.	<i>Polypylis likharevi</i> Star. et Str. **	–	–	–	–	–	+
208.	<i>P. sibirica</i> Star. et Str. **	–	–	–	+	+	+
209.	<i>Choanomphalus riparius</i> (West.)	+	+	+	–	–	–
210.	<i>Planorbis planorbis</i> (L.)	+	+	+	+	–	–
211.	<i>P. umbilicatus</i> Muell.	+?	+?	+?	+?	–	–
212.	<i>Anisus bavaricus</i> (West.)	+*	+*?	–	–	–	–
213.	<i>A. johanseni</i> (Mozley)	+	+	+	+	–	–
214.	<i>A. vortex</i> (L.)	+	+	+	+	–	–
215.	<i>A. nicolensis</i> (B. Dyb.)	–	–	–	+?	+?	–

Окончание таблицы

1	2	3	4	5	6	7	8
216.	<i>A. spirorbis</i> (L.)	+	+	+?	–	–	–
217.	<i>A. leucostoma</i> (Millet)	+	+	+	+	–	–
218.	<i>A. septemgyratus</i> (Rossm.)	+*?	+*?	–	–	–	–
219.	<i>A. dispar</i> (West.)	+?	+?	+	+	+	+
220.	<i>A. contortus</i> (L.)	+	+	–	–	–	–
221.	<i>A. crassus</i> (Da Costa)	+	+	+	+	+	+
222.	<i>A. stroemi</i> (West.)	+	+	+	+	+	+
223.	<i>A. acronicus</i> (Ferussac)	+	+	+	+	+	+
224.	<i>A. draparnaldi</i> (Shepp.)	+	+*	+*?	–	–	–
225.	<i>A. kamtschaticus</i> (West.)	–	–	–	–	+	+
226.	<i>A. stelmachoetius</i> (Bourg.)	+	+*	+*?	–	–	–
227.	<i>A. centrifugus</i> (West.)	–	–	–	–	–	+
228.	<i>A. albus</i> (Mull.)	+	+	+*?	–	–	–
229.	<i>A. infraliratus</i> (West.)	–	–	–	+?	+?	+?
230.	<i>Anisus borealis</i> (West.)	–	+*?	+	+?	+?	+?
231.	<i>A. sibiricus</i> (Dunker)	–	–	–	+?	+?	+?
232.	<i>A. baicalicus</i> (W. Dyb.)	–	–	–	+	–	–
Количество видов в провинции		134	118	100	109	85	84

Огромный вклад в изучение пресноводных моллюсков сибирского региона сделан Я. И. Старобогатовым. В соавторстве им описано 39 видов моллюсков

как новых для науки, что составляет почти 17 % всей сибирской малакофауны.

Список литературы

1. Жадин В. И. Моллюски пресных и солоноватых вод СССР. М.–Л.: Изд-во АН СССР, 1952. 376 с.
2. Новиков Е. А. Пресноводные моллюски бассейна среднего течения реки Оби: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Томск, 1970. 18 с.
3. Старобогатов Я. И., Стрелецкая Э. А. Состав и зоогеографическая характеристика пресноводной малакофауны Восточной Сибири и севера Дальнего Востока // Моллюски и их роль в биоценозах и формировании фаун. Л., 1967. С. 221–268.
4. Черемнов А. Д. Пресноводные моллюски бассейна верхнего Енисея // Биол. науки. 1973. № 6. С. 12–15.
5. Гундризер В. А. Эколого-географические особенности малакофауны нижнего Енисея // Моллюски, систематика, экология и закономерности распространения. Л., 1983. С. 137–138.
6. Долгин В. Н. Биогеографическая характеристика пресноводной малакофауны Субарктики и Арктики Сибири // Вестн. Томского гос. пед. ун-та. 1999а. Вып. 7. С. 27–33.
7. Винарский М. В. Прудовики (Mollusca, Gastropoda, Lymnaeidae) Западной Сибири: систематика, зоогеография, формирование фауны: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Томск, 2003. 25 с.
8. Лазуткина Е. А. Пресноводные гребнежаберные моллюски Западной Сибири (Gastropoda, Pectinibranchia): автореф. дис. ... канд. биол. наук. Томск, 2003. 21 с.
9. Каримов А. В. Фауна и распространение моллюсков семейств Bulinidae и Planorbidae (Gastropoda, Pulmonata) в водоемах Западной Сибири: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Томск, 2003. 23 с.

Долгин В. Н., доктор биологических наук, зав. кафедрой общей биологии и экологии.

Томский государственный педагогический университет.

Ул. Киевская, 60, г. Томск, Томская область, Россия, 634061.

E-mail: dolgin@tspu.edu.ru

Материал поступил в редакцию 14.10.2009

V. N. Dolgin

A STUDY OF FRESHWATER MOLLUSCS FROM SIBIRIENS

The history of learning freshwater of molluscs of Siberia is considered. The items of information on a modern species composition of molluscums and their allocation on provinces of Siberia are reduced.

Key words: *freshwater molluscs, allocation, province, zoogeography.*

Tomsk State Pedagogical University.

Ul. Kievskaya, 60, Tomsk, Tomskaya oblast, Russia, 634061.

E-mail: dolgin@tspu.edu.ru