

А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р

ТРЕТЬЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ИЗУЧЕНИЮ МОЛЛЮСКОВ

МОЛЛЮСКИ И ИХ РОЛЬ В ЭКОСИСТЕМАХ

АВТОРЕФЕРАТЫ ДОКЛАДОВ

СБОРНИК ТРЕТИЙ



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
1968

А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р
ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ТРЕТЬЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ИЗУЧЕНИЮ МОЛЛЮСКОВ

Научный совет по проблеме «Биологические основы освоения,
реконструкции и охраны животного мира»

МОЛЛЮСКИ И ИХ РОЛЬ В ЭКОСИСТЕМАХ

АВТОРЕФЕРАТЫ ДОКЛАДОВ

СБОРНИК ТРЕТИЙ



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
Ленинград
1968

Под редакцией Я. И. СТАРОБОГАТОВА

И. М. Х о х у т к и н

(Институт экологии растений и животных УФ АН СССР,
Свердловск)

Полярный Урал в отношении наземной малакофауны был обследован В. А. Лидгольмом (1919), который обработал сборы Ф. А. Зайцева и согласовал их с данными Вестерлунда (Westerlund, 1877). В общей сложности автор приводит 7 видов, собранных в основном в поймах рек, впадающих в Обь.

Нами был собран в июне 1967 г. материал по наземным моллюскам в районе массива Рай-Из (станции Красный Камень и Обская) и в пойме р. Оби, близ поселка Лабитнанги. Все эти пункты находятся в Тюменской области, Ямало-Ненецком национальном округе Приуральяского района.

Пробы брались по вертикальному разрезу, начиная от поймы рек Обь, Большой Ханмей и Сось, вплоть до верхней границы смешанного леса на горе Красный Камень, до высоты около 300 м над ур. м. Таким образом, материал был взят из следующих биотопов.

1. Пойма р. Оби. Высота — немного выше уровня моря. Остров среди рукавов и протоков, на котором среди смешанного леса расположено заболочивающееся озеро. Обнаружено 2 вида: *Succinea putris* (L.) и *Zenobiella rubiginosa* (A. Schm.). Собрано 200 янтарок и 10 экз. второго вида. Моллюски располагаются непосредственно у берега болота на грунте и на гниющей осоке. Минимальное количество янтарок на 1 м² 12 экз. максимальное — 27 экз., всего взято 6 площадок по 1 м².

2. Пойма р. Б. Ханмей. Высота — около 100—150 м над ур. м. Высокий левый берег с зарослями ивы; на влажном грунте, в углублении почвы найден один *Deroceras reticulatus* (Müll.).

3. Пойма р. Соби. Высота — около 200 м над ур. м. Смешанный лес с заболоченной почвой. Моллюски находятся в лиственной подстилке, под опавшими ветками, сучьями, под бревнами и щепками. Заложено 2 площадки по 0.1 м². Найдены следующие виды: *S. putris* — 1 экз., *Cochlicopa lubrica* (Müll.) — 19, *Acanthinula harpa* Say — 2, *Discus ruderratus* (Stud.) — 22, *Retinella petronella* (L. Pfr.) — 3, *Euconulus fulvus* (Müll.) — 11, *Helicolimax pellucidus* (Müll.) — 1, *Deroceras reticulatus* — 1 экз.

4. Подножие горы. Высота — около 220 м над ур. м. Юго-западный склон. Смешанный лес; в подстилке среди гниющей и сухой древесины на листьях встречены следующие виды (3 площадки по 0.1 м²): *S. putris* — 3 экз., *D. ruderratus* — 7, *E. fulvus* — 4 экз.

5. Выше по склону горы на 15—20 м. С одной площадки 0.5 м² собраны виды: *D. ruderratus* — 220 экз., *R. petronella* — 22, *E. fulvus* — 23 экз. С 4 площадок по 0.1 м²: *S. putris* — 10 экз., *Vertigo modesta* Say — 2, *A. harpa* — 2, *H. pellucidus* — 2 экз.

6. Средняя точка горы. Высота — около 250 м над ур. м. На сырой подстилке, близ ручья; с 3 площадок по 0.1 м² собраны: *S. putris* — 1 экз., *A. harpa* — 1, *D. ruderratus* — 1, *E. fulvus* — 7, *H. pellucidus* — 1 экз.

7. Верхняя граница смешанного леса. Высота — около 300 м над ур. м. Площадка 0.1 м²: *S. putris* — 3 экз., *Pupilla muscorum* var. *asiatica* Mocellend. 30, *A. harpa* — 6, *E. fulvus* — 49, *R. petronella* — 5 экз.

Выше идут заросли низкорослой ольхи, без зеленой растительности в подстилке. Моллюски здесь не обнаружены, отсутствуют они и выше: в зоне тундры, в понижениях на самой вершине, среди низкорослых деревьев; нет моллюсков и на северных склонах с каменистыми осыпями.

Приводя общую характеристику распространения моллюсков по различным биотопам, нужно отметить, что только в пойме р. Оби встречен *Z. rubiginosa*, а *C. lubrica* — лишь в пойме р. Соби, т. е. в наиболее влажных микростациях. Остальные виды поднимаются практически до верхней гра-

ницы смешанного леса, придерживаясь лиственной подстилки, но концентрируясь там, где имеются древесные остатки, обычно гниющие. Моллюсков гораздо больше там, где близ древесины под пологом леса имеется зеленая растительность (например, в биотопе 7), хотя рядом на открытых местах лежит снег. В сырой подстилке их меньше (биотоп 6), но характерно, что янтарки заползали на те листья, на которые падали лучи солнца, так что раковина самого моллюска была теплой даже на ощупь.

Вместе с найденными нами ранее видом *Succinea sarsi* Esm. (Хохуткин, в печати) и данными предыдущих исследователей, указывающих на виды *Deroceras hyperboreus* (West.) и *Succinea pfeifferi* Rssm., отсутствующие в наших сборах, малакофауна Полярного Урала с прилегающей к нему тундрой и поймой Оби состоит из 14 видов, из которых 9 голарктических, 3 бореальных и 2 циркумбореально-альпийских. Следует отметить, что циркумбореально-альпийский вид *A. harpa* не отмечался ранее конкретно для Горного Урала вообще и для Полярного в частности.
