

Е.М. Морозова, Г.А. Данукалова

СУБФОССИЛЬНЫЕ ГОЛОЦЕНОВЫЕ МОЛЛЮСКИ ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА

Исследования проводились в 2002–2003 гг. на территории, условно названной «Южноуральским регионом» и охватывающей восточную часть Русской платформы, Южное Предуралье, Урал и Зауралье в пределах республики Башкортостан (РБ) (рис.).

Основной целью работ было изучение видового состава голоценовых субфоссильных моллюсков, особенностей их распределения по биотопам для проведения корреляций с плейстоценовыми комплексами.

Всего было отобрано 334 образца, из них 251 — сборы наземной и 83 — пресноводной малакофауны. Сборы по территории распределяются неравномерно. Это объясняется различными причинами: отдаленность района, степень пересеченности местности и т.д.

Раковины пресноводных моллюсков собирались с берега или из береговых послепаводковых наносов. Наносы представляют собой смесь растительных остатков и осадочных отложений. Наземная фауна отбиралась методом «площадок». Размер площадки 50×50 см, из нее выбиралась почва с растительными остатками на глубину 5–10 см. Проводился визуальный осмотр территории для сбора отдельных крупных раковин. Образец разбирался в лаборатории, где определялся видовой состав.

Малакофауна была отобрана из 48 районов Республики Башкортостан. Особое внимание уделялось сбору наземных моллюсков, так как они на территории республики изучены недостаточно.

Систематика наземных моллюсков приводится по И.М. Лихареву, Е.С. Раммельмейер [1952] и А.А. Шилейко [1978, 1984], пресноводных — по Я.И. Старобогатову [1977 а, б].

Изучено и определено 30 видов наземных и 29 — пресноводных моллюсков из 27 семейств, принадлежащих к 2 классам: Gastropoda и Bivalvia.

Наземные моллюски принадлежат 15 семействам: Succineidae, Ellobiidae, Clausiliidae, Cochlicopidae, Valloniidae, Pupillidae, Vertiginidae, Buliminidae, Endodontidae, Punctidae, Euconulidae, Vitrinidae, Bradybaenidae, Hygromiidae, Zonitidae. Определены следующие виды — *Succinea putris* (Linnaeus), *Succinea pfeifferi* Rossm., *Succinea oblonga* Drap., *Carychium minimum* Müll., *Cochlodina laminata* (Montagu), *Cochlicopa lubrica* (Müll.), *Zoogenetis harpa* (Say), *Acanthinula aculeata* (Müll.), *Vallonia costata* (Müll.), *Vallonia pulchella* (Müll.), *Pupilla muscorum* (Linnaeus), *Vertigo antivertigo* (Drap.), *Vertigo pusilla* Müll., *Vertigo pygmaea* (Drap.), *Columella columella* (Martens), *Columella edentula* (Drap.), *Truncatellina cylindrica* (Ferussac), *Ena montana* (Drap.), *Ena obscura* (Müll.), *Chondrula tridens* (Müll.), *Discus ruderatus* (Fe-

russac), *Punctum pygmaeum* (Drap.), *Euconulus fulvus* (Müll.), *Vitrina pellucidus* (Müll.), *Bradybaena fruticum* (Müll.), *Pseudotrichia rubiginosa* (A. Schm.), *Euomphalia strigella* (Drap.), *Nesovitrea hammonis* (Strom), *Nesovitrea petronella* (L. Pfeiffer), *Zonitoides nitidus* (Müll.).

Пресноводные моллюски относятся к двум классам. В классе Bivalvia (Двустворки) определены 3 семейства (Unionidae, Psidiidae, Dreissenidae) и 8 видов: *Crassiana crassa* (Phil.), *Unio pictorum* (Linné), *Unio tumidus* Phil., *Anodonta complanata* (Ziegler) Rossm., *Sphaerium rivicola* (Lam.), *Sphaerium corneum* (Linné), *Pisidium amnicum* (Müll.), *Dreissena polymorpha* (Pallas). В классе Gastropoda (Брюхоногие) — 9 семейств (Viviparidae, Valvatidae, Bithyniidae, Acroloxidae, Lymnaeidae, Physidae, Bulinidae, Planorbidae) и 21 вид *Contectiana contectus* (Millet), *Viviparus viviparus* (Linné), *Valvata piscinalis* (Müll.), *Valvata pulchella* Studer, *Valvata cristata* Müll., *Bithynia tentaculata* (Linné), *Bithynia trosheli* Paasch, *Acrolox lacustris* (Linné), *Lymnaea stagnalis* (Linné), *Lymnaea palustris* (Müll.), *Lymnaea auricularia* Linnaeus, *Lymnaea peregra* (Müll.), *Lymnaea ovata* (Drap.), *Physa fontinalis* (Linné), *Aplexa hypnorum* (Linné), *Planorbarius corneus* (Linné), *Ancylus fluviatilis* Müll., *Planorbis planorbis* (Linné), *Anisus spirorbis* (Linné), *Armiger crista* (Linné), *Segmentina nitida* (Müll.).

Все встреченные виды гол- и палеарктического распространения, эндемики не выявлены.

В экологическом отношении наземная малакофауна преимущественно обитает в лиственной подстилке широколиственных (реже хвойных) лесов. Моллюски предпочитают увлажненные места обитания — старые пни, гниющую древесину, живут под камнями. *Bradybaena fruticum* (Müll.), *Euomphalia strigella* (Drap.) — виды обитающие на деревьях и кустарниках. В сборах присутствуют гидрофильные виды *Succinea putris* (Linné), *Pseudotrichia rubiginosa* (A. Schm.), обычно заселяющие пойменные и заболоченные луга, нередко встречающиеся на водной и околководной растительности. *Chondrula tridens* (Müll.), наоборот, предпочитает остепненные участки и хорошо прогреваемые каменистые склоны и осыпи.

В сборах с фауной пресноводных моллюсков чаще встречаются виды, обитающие в слабо проточных или стоячих водах: *Contectiana contectus* (Millet), *Viviparus viviparus* (Linné), *Valvata piscinalis* (Müll.), *Valvata pulchella* Studer, *Valvata cristata* Müll., *Lymnaea stagnalis* (Linné), *Lymnaea palustris* (Müll.), *Lymnaea auricularia* Linnaeus, *Lymnaea peregra* (Müll.), *Lymnaea ovata* (Drap.), *Physa fontinalis* (Linné), *Aplexa hypnorum* (Linné), *Planorbarius corneus* (Linné), *Ancylus fluviatilis* Müll., *Planorbis planorbis*

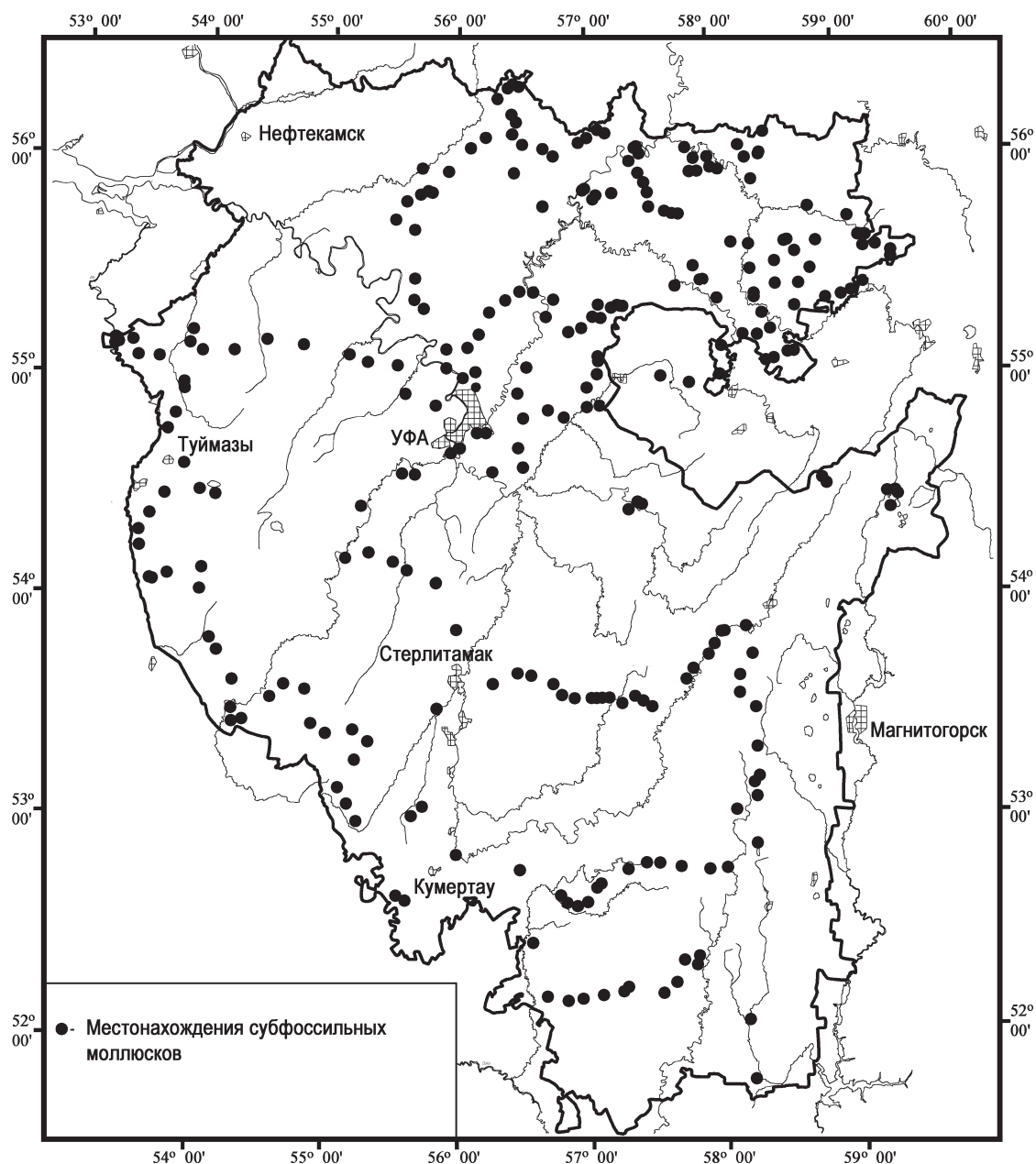


Рис. Обзорная карта с местонахождениями субфоссильных моллюсков

(Linné), *Anisus spirorbis* (Linné), *Armiger crista* (Linné), *Segmentina nitida* (Müll.). В проточной или слабо текучей воде обитают *Crassiana crassa* (Phil.), *Unio pictorum* (Linné), *Unio tumidus* Phil., *Anodonta complanata* (Ziegler) Rossm., *Sphaerium rivicola* (Lam.), *Sphaerium corneum* (Linné), *Pisidium amnicum* (Müll.), *Dreissena polymorpha* (Pallas). Эти моллюски обычно ползают по дну или зарываются в него.

Два вида наземных моллюсков *Cochlodina laminata* (Mont.) и *Acanthinula aculeata* (Müll.) на исследуемой территории встречены впервые.

Работа над коллекциями моллюсков продолжается, в статье изложены предварительные данные о видовом составе малакофауны. В дальнейшем будут продолжены сборы субфоссильных моллюсков.

Литература:

Лихарев И.М., Раммельмейер Е.С. Наземные моллюски фауны СССР. М., Л.: Изд. АН СССР, 1952. 512 с. (Определители по фауне СССР. Труды / ЗИН АН СССР; Т. 43).

Старобогатов Я.И. Класс двустворчатые моллюски *Bivalvia* // Определитель беспозвоночных европейской части СССР (планктон и бентос). Л.: Гидрометеиздат, 1977а. С. 123–151.

Старобогатов Я.И. Класс брюхоногие моллюски *Gastropoda* // Определитель беспозвоночных европейской части СССР (планктон и бентос). Л.: Гидрометеиздат, 1977б. С. 152–174.

Шилейко А.А. Наземные моллюски надсемейства *Helicoidea* фауны СССР. Л.: Наука, 1978. 384 с. (Фауна СССР (Нов. сер., № 130). Моллюски. Т. III; Вып. 3).

Шилейко А.А. Наземные моллюски надсемейства *Pupillina* фауны СССР (*Gastropoda*, *Pulmonata*, *Geophila*). Л.: Наука, 1984. 399 с. (Фауна СССР. Моллюски. Т. III; Вып. 6).