

бодных карбоксильных и сульфогрупп приводит к внедрению поливалентных катионов в солевые связи биокомплекса. Следствие — комплекс разрушается. Это и понятно, так как изучаемые группы рыб приспособлены к различным экологическим условиям. Морские рыбы приспособлены к среде обитания с повышенным содержанием ионов и слизистый покров их регулирует проникновение катионов из среды в ткани. Пресноводные рыбы обитают в среде, менее насыщенной солями, и слизистый покров их регулирует проникновение ионов из среды в ткани. Пресноводствие насыщенного раствора нейтральных солей на слизистое вещество пресноводных рыб и приводит к разрушению комплекса.

Таким образом, слизистое вещество морских и пресноводных рыб имеет различную химическую природу, которая тесным образом связана с условиями их обитания.

- Комаров В. Т. Скорости движения нектонных животных. Киев: Наук. думка, 1976.— 97 с.
- Нестеров В. В., Беленький Б. Г. Количественный анализ тонкослойных хроматограмм по размерам хроматографических пятен.— Биохимия, 1968, 33, вып. 3, с. 537—541.
- Спирин А. С. Спектрофотометрическое определение нуклеиновых кислот.— Биохимия, 1958, 23, с. 656—658.
- Старосельский Д. В., Нечаева С. Б., Панкратов С. М., Сидоренко В. А. О методике определения суммарного количества кислых мукополисахаридов в сыворотке крови при желтухах.— Лабораторное дело, 1973, № 3, с. 149—150.
- Ускова Е. Т., Чайковская А. В. Аминокислотный состав слизистого вещества крови различных видов морских рыб.— Гидробиол. журн., 1971, 7, № 3, с. 91—94.
- Ускова Е. Т., Коцарь Н. И., Чайковская А. В. Состояние ионогенных групп слизистых выделений кожи ставриды.— Гидробиол. журн., 1973, 9, № 4, с. 90—94.
- Чайковская А. В., Ускова Е. Т. О химической природе слизистого вещества кефали.— Вopr. ихтиологии, 1980, № 2, с. 326—333.
- Lowry H. Protein measurement with the Folin phenol reagent.— J. Biol. Chem., 1951, 193, N 1, p. 265—267.
- Badin J. Improved method for determination of plasma polysaccharides with tryptophan.— Proc. Soc. Exptl. Biol. Med., 1953, 84, N2, p. 288—289.
- Van Oosten J. The skin and scales.— In: The physiology of fishes. New York, 1957, p. 207—244.

Институт зоологии
АН УССР

Поступила в редакцию
26.II 1980 г.

РЕФЕРАТ ДЕПОНИРОВАННОЙ СТАТЬИ

Дополнение к гельминтофауне рептилий Таджикистана. 22 вида паразитических червей, в том числе не отмечавшихся в Таджикистане, выявлены в материале, собранном М. Н. Дубининой в 1943—1944 гг. при вскрытии 58 экз. 10 видов рептилий: *Gymnodactylus fedtschenkoi* (*Pharyngodon termezensis*, *Agamospirura magna*); *Agama lehmanni* (*Parapharyngodon brevicaudatus*); *Varanus griseus* (*Abbreviata abbreviata*); *Ophisaurus apodus* (*Mesocestoides* sp., larvae, *Hexadontophorus ophisauri*, *Paraentomelas kazachstanica*, *Parapharyngodon skrjabini*, *Abbreviata kazachstanica*, *Spirocerca lupi*, larvae); *Eumeces scheideri* (*Oochoristica* sp. I, *Pharyngodon mamillatus*, *Spirocerca lupi*, larvae); *Eremias velox* (*Spauligodon eremiasi*); *Eremias regeli* (*Skrjabinodon schikhobalovi*); *Natrix tessellata* (*Telorchis assula*, *Rhabdias fuscovenosus*, *Strongyloides mirzai*, *Angusticaecum holopteron*, larvae); *Coluber ravergieri* (*Diplopylidium acanthotetra*, larvae); *Psammophis lineolatus* (*Oochoristica* sp. II, *Angusticaecum holopteron*, larvae, *Physaloptera* sp. I, larvae, *Physaloptera* sp. II, larvae) — М. Н. Дубинина, В. П. Шарпило.