



Ruthenica

Русский малакологический
журнал

Russian Malacological Journal

Том 6, № 1
Май 1996

Vol. 6, No. 1
May 1996

Содержание

Contents

Н. М. КРЫЛОВА, Л. И. МОСКАЛЕВ Е. М. КРЫЛОВА, Л. И. МОСКАЛЕВ	<i>Ectenagena extenta</i> , a new species of vesicomysid bivalve from Monterey Bay, California Новый вид двустворчатого моллюска <i>Ectenagena extenta</i> sp. nov. (Bivalvia, Vesicomysidae) из каньона Монтерей, Калифорния	1 1
А. И. КАФАНОВ, К. А. ЛУТАЕНКО А. И. КАФАНОВ, К. А. ЛУТАЕНКО	Новые данные о фауне двустворчатых моллюсков северной Пацифики. 2. О статусе и таксономическом положении некоторых Tellinidae New data on the bivalve mollusc fauna of the North Pacific Ocean. 2. On the status and taxonomic position of some Tellinidae	11 11
К. Н. НЕСИС К. Н. НЕСИС	Mating, spawning, and death in oceanic cephalopods: a review Спаривание, нерест и смерть у океанических головоногих моллюсков: обзор	23 23
	Моллюски России, сопредельных стран и морей. Собрание памяти академика О. А. Скарлато. Санкт-Петербург, Зоологический институт РАН, 27-30 ноября 1995 (Авторефераты докладов) Molluscs of Russia, adjacent countries and seas. Meeting dedicated to the memory of academician O. A. Scarlato. St. Petersburg, Zoological Institute of Russian Academy of Sciences, November 27-30, 1995 (Abstracts)	65 65
Short communications		
D. L. IVANOV Д. Л. ИВАНОВ	<i>Chevroderma hadalis</i> , a new species of Prochaetodermatidae (Caudofoveata, Aplacophora) from the North-west Pacific <i>Chevroderma hadalis</i> , новый вид Prochaetodermatidae (Caudofoveata, Aplacophora) из северо-западной части Тихого океана	83 83
New findings		22

Изменчивость размерной структуры колоний *Bradybaena fruticum* (Müller)

И. М. Хохуткин, А. И. Лазарева

Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург

Variability of the size structure of colonies of *Bradybaena fruticum* (Müller)

I. M. Khokhutkin, A. I. Lazareva

На левобережье реки Камы (город Сарапул) в смешанном пойменном лесу обитают полуизолированные колонии кустарниковой улитки, относящиеся к единой популяционной системе [Хохуткин, 1983].

На ЭВМ СМ-3 по программе факторного анализа рассчитывались отклонения координат каждой особи (2750 экземпляров за 1977-1979 годы) от нуля в факторном пространстве признаков (высота, ширина раковины, количество оборотов). В июле во всех колониях выделяется компактная группа сеголетков с наиболее значительными отклонениями от нулевой точки в сторону отрицательных значений. Их дальнейшая судьба отчасти просле-

живается в августовских выборках, но в целом вся структура тогда становится более однообразной. По программе многомерного дисперсионного анализа оценивали расстояние Махаланобиса между сравниваемыми выборками. В последнюю неделю августа в колониях появляется значительное число сеголетков второй сезонной когорты. Первая когорта сеголетков появляется в июне; в 9 случаях из 15 июньские и майские выборки значительно различались по структуре. В июле количество молодежи в колониях снижается по сравнению как с июнем, так и, особенно, августом. Тем не менее, структура выборок для июня и июля во всех случаях не различалась, в то время

как июльские часто отличались от августовских. В мае, июне и июле особи старших возрастов присутствуют в относительно большем количестве, чем в августе. Первая колония отличалась от второй и третьей во все месяцы, кроме мая; вторая

и третья колонии — не различались. Внутриколонияльная структура в разные годы может достоверно различаться, при этом происходят значительные колебания относительного количества неполовозрелых животных, в основном сеголетков.