

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

*Исследования фауны морей*

43(51)

# МНОГОЩЕТИНКОВЫЕ ЧЕРВИ И ИХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Сборник научных работ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

1992

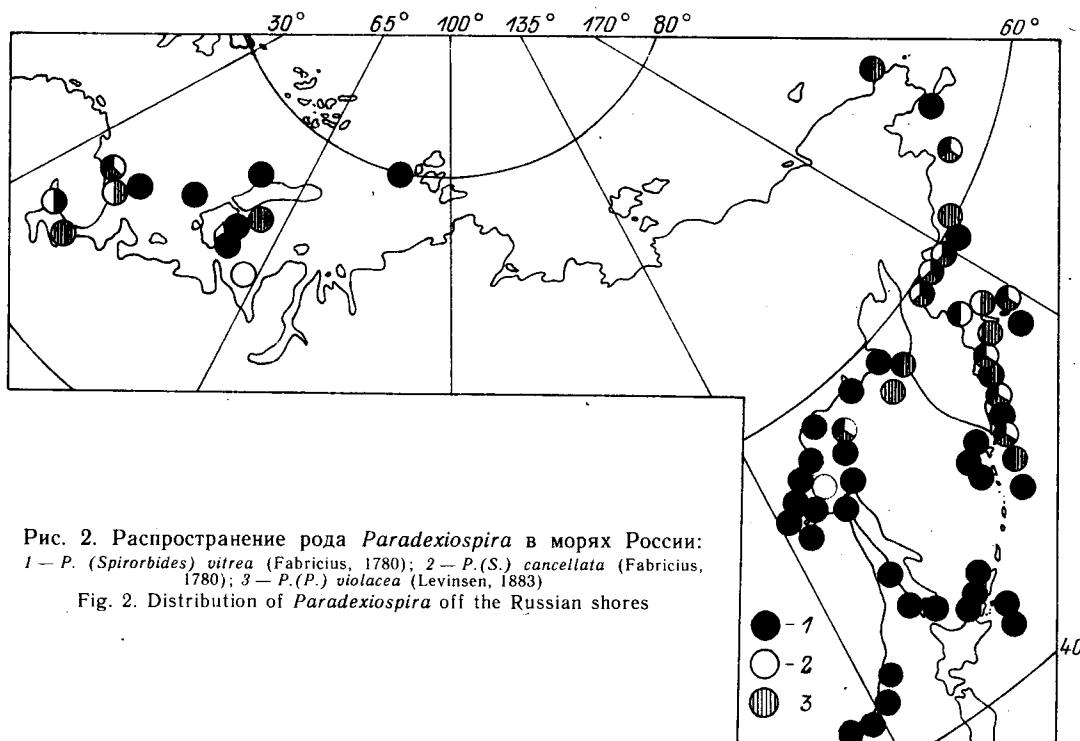
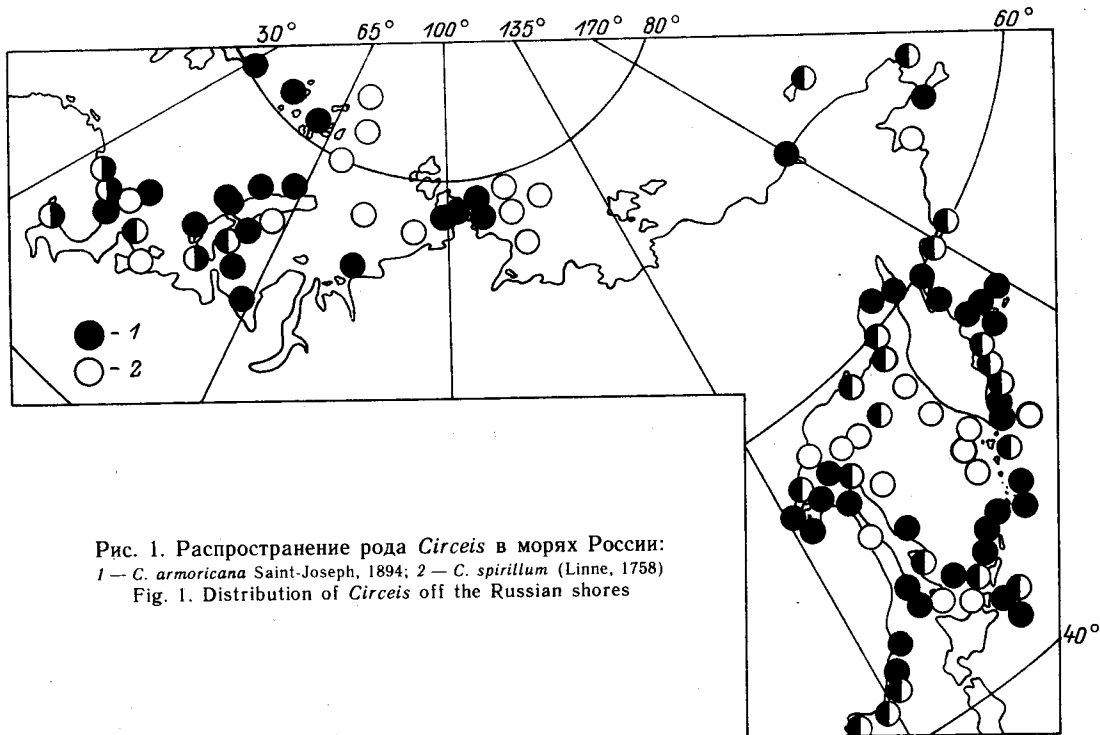
## РАСПРОСТРАНЕНИЕ СПИРОРБИД (POLYCHAETA, SPIRORBIDAE) В МОРЯХ РОССИИ

А. В. Ржавский

Камчатский отдел природопользования Тихоокеанского института географии  
ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский

В 70—80-е годы нашего столетия представления о системе и фауне спирорбид претерпели коренные изменения, благодаря серии работ Ф. Найт-Джонс и Э. В. Найт-Джонса и некоторых других авторов, но их исследования практически не затронули морей России. В целом отечественные исследователи отмечали в морях России 26 видов, которые рассматривали обычно в составе единого рода *Spirorbis*: *spirorbis*, *tridentatus*, *spirillum*, *armoricana*, *vitreus*, *violaceus*, *cancellatus*, *coronatus*, *militaris*, *pagenstecheri*, *alveolatus*, *granulatus*, *abnormis*, *pseudocorrugatus*, *validus*, *medius*, *semidentatus*, *nipponicus*, *borealis*, *nautiloides*, *mediterraneus*, *corrugatus* Montagu, *pusillus* Rathke, *ponticus*, *pusilloides*, *carinatus*. Последние 11 названий (начиная с *S. medius*) являются либо *nomina nuda*, либо младшими синонимами других видов, зачастую уже отмеченных в наших водах. В дополнение к этому Ф. Найт-Джонс (Knight-Jones, 1984; Knight-Jones et al., 1979) по материалам Зоологического института РАН описала из района Курильских островов новый вид *Protoleodora uschakovi* и обнаружила там же *Bushiella* (*B.*) *verruca* и *B. (Jugaria) quadriangularis*. Проведенная мною ревизия сохранившихся материалов и обработка не определенных ранее сборов показали, что даже валидные названия использовались зачастую ошибочно. Например, *Bushiella* (*B.*) *valida* вообще не встречается в морях России, а распространение многих видов мало соответствует общепринятым представлениям. Результаты ревизии части этих материалов, в том числе и описания новых видов, приводятся в ряде статей (Ржавский, 1988; 1988а; 1989; 1991). В настоящей работе я даю по возможности подробные карты-схемы распространения 28 видов, встречающихся в морях России, составленные на основании просмотренного материала (рис. 1—6). Только сведения о *Spirorbis tridentatus* приведены по литературным данным (Александров, 1981). В статье не рассматриваются новые виды, описания которых находятся в печати.

Помимо собственных сборов, в работе были использованы материалы, собранные различными экспедициями, начиная с конца прошлого века и до наших дней, хранящиеся в коллекциях Зоологического института РАН, Института океанологии РАН, Зоологического музея Московского государственного университета, Института биологии моря ДВО РАН, Мурманского морского биологического института РАН. Кроме того, в мое распоряжение были переданы сборы ряда сотрудников этих учреждений, а также Института биологии южных морей



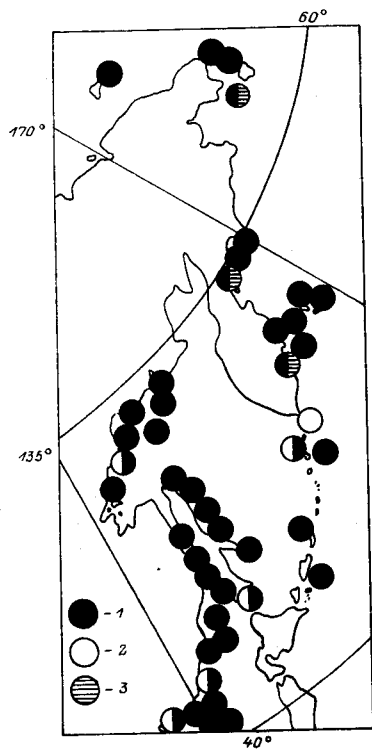


Рис. 3. Распространение рода *Protoleodora* в морях России:

1 — *P. uschakovi* Knight-Jones, 1984; 2 — *P. coronata* (Zachs, 1933); 3 — *P. asperata* (Bush, 1904)

Fig. 3. Distribution of *Protoleodora* off the Russian shores

АН Украины, Биологического факультета МГУ. Я приношу глубокую благодарность за предоставленную возможность работы с коллекциями и помощь при сборе материала Г. Н. Бужинской, В. В. Потину, А. Б. Цетлину, М. А. Сафроновой, И. А. Жиркову, А. В. Зименко, Р. Я. Левенштейн, В. О. Мокиевскому, П. В. Рыбникову, А. В. Сикорскому, В. Г. Аверинцеву, В. И. Радашевскому, Э. В. Багавеевой, М. Б. Ивановой, М. И. Киселевой, В. В. Ошуркову, А. Г. Бажину, В. И. Шалуханову, В. И. Стрелкову, А. И. Буяновскому, Д. А. Рязанову.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Александров Д. А. Многощетинковые кольчецы Polychaeta // Зоологические экскурсии на Белом море.— Л.: Изд-во ЛГУ, 1981. С. 85—95.
- Ржавский А. В. Два новых вида рода *Bushiella* (Polychaeta, Spirorbidae) // Зоол. журн., 1988. Т. 67. Вып. 6. С. 865—869.
- Ржавский А. В. *Jugaria kofiadii* sp. n. (Polychaeta, Spirorbidae) из Полярного бассейна // Зоол. журн., 1988а. Т. 67. Вып. 6. С. 933—935.
- Ржавский А. В. Спирорбиды (Polychaeta, Spirorbidae) шельфа Восточной Камчатки // Гидробиологические исследования в Авачинской губе.— Владивосток: Изд-во ДВО АН СССР, 1989. С. 50—58.
- Ржавский А. В. Обсуждение состава рода *Bushiella* (Polychaeta, Spirorbidae) и распространения его представителей в морях СССР с описанием нового вида // Зоол. журн., 1991. Т. 70. Вып. 3. С. 7—11.

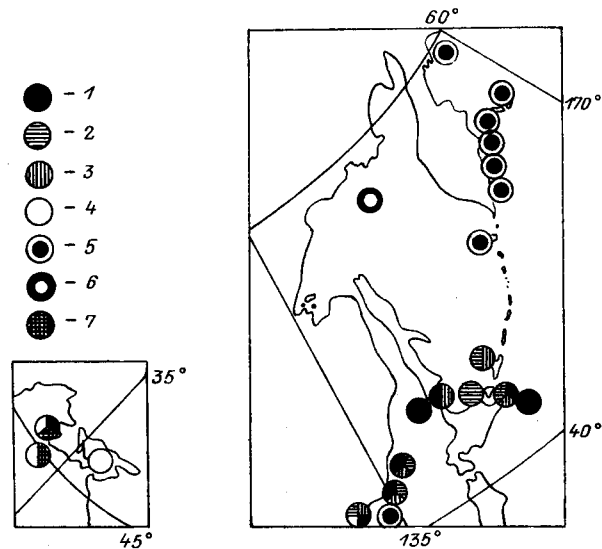


Рис. 4. Распространение родов *Neodexiospira*, *Janua* и *Pileolaria* в морях России:

1 — *N. pseudocorrugata* (Bush, 1904), 2 — *N. brasiliensis* (Grube, 1872); 3 — *N. alveolata* (Zachs, 1933); 4 — *J. pagenstecheri* (Quatrefages, 1865); 5 — *P. berkeleyana* (Rioja, 1942); 6 — *P. marginata* Knight-Jones, 1978; 7 — *P. militaris* (Claparede, 1780)

Fig. 4. Distribution of *Neodexiospira*, *Janua* and *Pileolaria* off the Russian shores

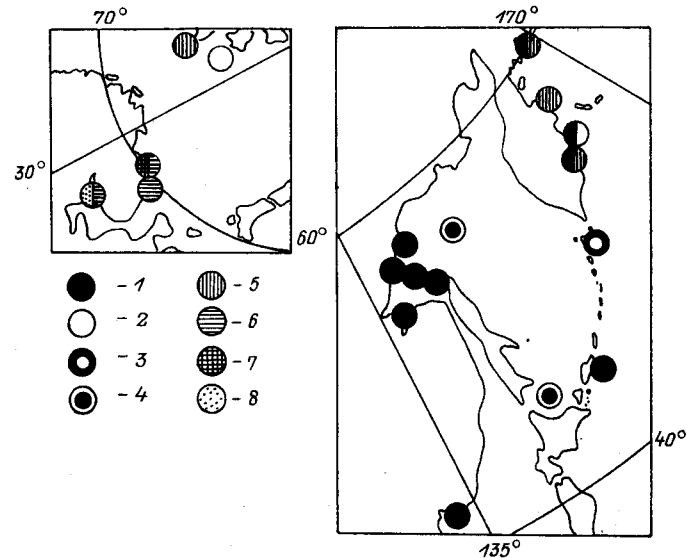


Рис. 5. Распространение родов *Bushiella* (подрод *Bushiella*) и *Spirorbis* в морях России:

1 — *B.(B.) abnormis* (Bush, 1904); 2 — *B.(B.) evoluta* (Bush, 1904); 3 — *B.(B.) vitjazi* Rzhavsky, 1988; 4 — *B.(B.) asymmetrica* Rzhavsky, 1988; 5 — *B.(B.) verruca* (Fabricius, 1780); 6 — *S. spirorbis* (Linné, 1758); 7 — *S. corallinae* Silva, Knight-Jones, 1962; 8 — *S. tridentatus* Levinsen, 1883

Fig. 5. Distribution of *Bushiella* (subgenera *Bushiella*) and *Spirorbis* off the Russian shores

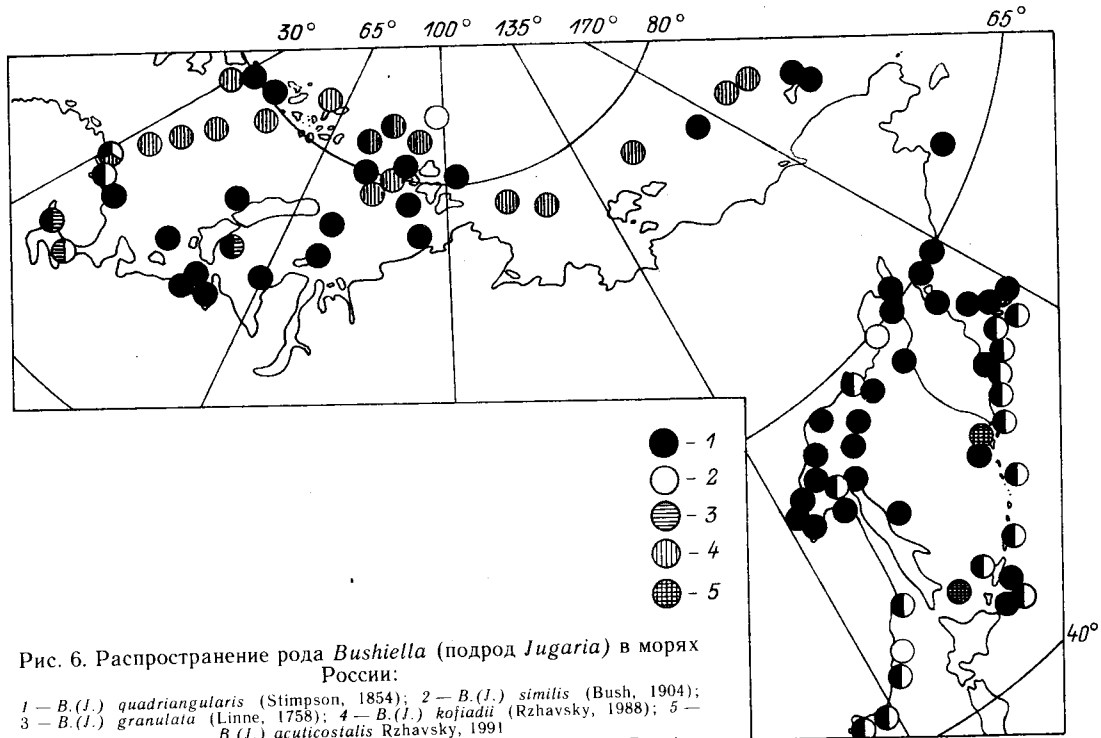


Рис. 6. Распространение рода *Bushiella* (подрод *Jugaria*) в морях России:

1 — *B.(J.) quadrangularis* (Stimpson, 1854); 2 — *B.(J.) similis* (Bush, 1904);  
3 — *B.(J.) granulata* (Linne, 1758); 4 — *B.(J.) kofiadii* (Rzhavsky, 1988); 5 —  
*B.(J.) acuticostalis* Rzhavsky, 1991

Fig. 6. Distribution of *Bushiella* (subgenera *Jugaria*) off the Russian shores

- Knight-Jones P.* A new species of *Protoleodora* (Spirorbidae: Polychaeta) from eastern U.S.S.R. // *Zool. J. Linn. Soc.*, 1984. Vol. 80. N 2—3. P. 109—120.
- Knight-Jones P., Knight-Jones E. W., Dales R. P.* Spirorbidae (Polychaeta, Sedentaria) from Alaska to Panama // *J. Zool.*, 1979. Vol. 189. N 4. P. 419—458.

## DISTRIBUTION OF SPIRORBIDAE (POLYCHAETA) OF THE RUSSIAN SHORES

A. V. Rzhavsky

Kamchatka Department of the Environment  
of the Pacific Institute of Geography, Petropavlovsk-Kamchatsky,  
683000, Russia

### Summary

Twenty-nine species of Spirorbidae have been reported from Russian seas. The literature records of these species have been reviewed and most of reported material has been reexamined. Eleven species are nomina nuda or junior synonyms, identifications of others were often erroneous. A total of 28 species belonging to 8 genera has been found. The maps of their distribution in Russia are given.