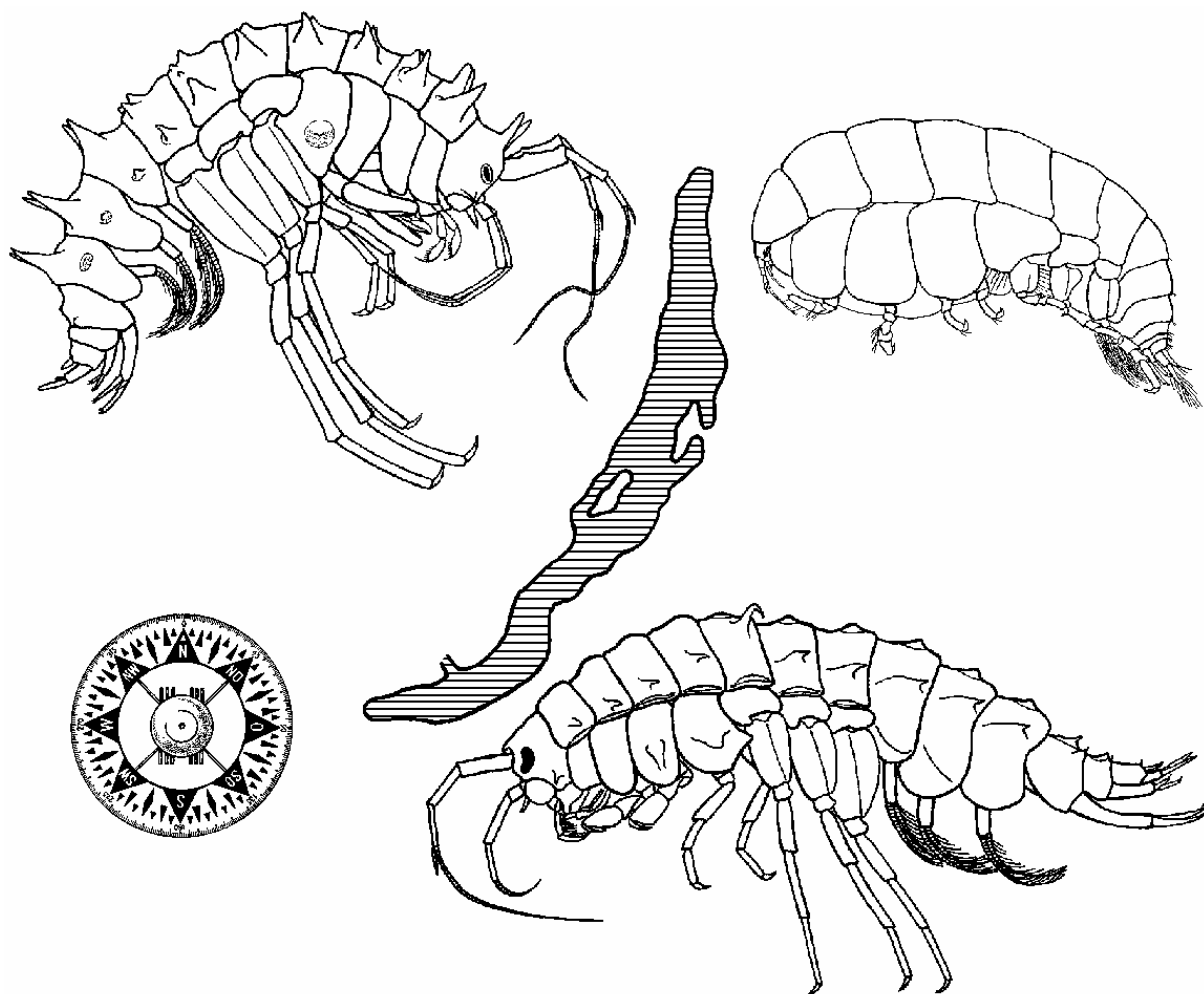


В.В. Тахтеев

ОЧЕРКИ О БОКОПЛАВАХ ОЗЕРА БАЙКАЛ

(Систематика, сравнительная
экология, эволюция)



Тахтеев В.В.

Монография

**Очерки о бокоплавах озера Байкал
(систематика, сравнительная экология, эволюция)**

Редактор Л.Н. Яковенко

Компьютерный набор и верстка Г.Ф.Перязева

ИБ №1258. Гос. лицензия ЛР 040250 от 13.08.97г. Сдано в набор 12.05.2000г. Подписано в печать 11.05.2000г. Формат 60 x 84 1/16. Печать трафаретная. Бумага белая писчая. Уч.-изд. л. 12.5. Усл. печ. 12.6. Усл.кр.-отт.12.7. Тираж 500 экз. Заказ

Государственное предприятие
Издательство Иркутского университета
664000, г.Иркутск, бульвар Гагарина, 20.

Отпечатано в Глазковской типографии.
664074, г.Иркутск, ул. Гоголя, 53

В.В.ТАХТЕЕВ

ОЧЕРКИ О БОКОПЛАВАХ ОЗЕРА БАЙКАЛ

Систематика, сравнительная экология, эволюция

Издательство Иркутского университета
2000

УДК 595.371 (282.256.341)(571.5)

Т 24

ББК Е081+Е685] (2p54)

Ответственный редактор: канд. биол. наук **И.В.Механикова**

Рецензенты: доктор биологических наук **А.С.Плешанов**;
кандидат биологических наук **Н.Г.Мельник**

Тахтеев В.В. Очерки о бокоплавах озера Байкал (систематика, сравнительная экология, эволюция) – Иркутск: Изд-во Иркут. ун-та, 2000. – 355 с.

В монографии критически рассматривается современная система байкальских амфипод, проводится ее ревизия на уровне семейств. Также пересматриваются несколько родов амфипод с различным образом жизни (*Pallasea*, *Acanthogammarus*, *Parapallasea*, *Ommatogammarus*). Особое внимание уделено систематике паразитического рода *Pachyschesis*, с описанием 12 новых для науки видов; дана характеристика их образа жизни, паразито-хозяйинной специфичности; рассматриваются общие закономерности, связанные с переходом ракообразных к паразитизму. Описываются основные направления эндемичной эволюции байкальской фауны бокоплавов, эволюционные параллели между амфиподами Байкала и морских водоемов. Дается полный список валидных семейств, родов и видов байкальских бокоплавов.

Для научных работников – зоологов, гидробиологов, байкаловедов, специалистов в области теории эволюции, преподавателей, аспирантов и студентов вузов.

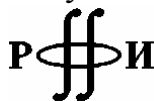
ББК Е081+Е685](2p54)

Takhteev V.V. Esseyes on the amphipods of Lake Baikal (systematics, comparative ecology, evolution) – Irkutsk: Irkutsk State University Press, 2000. – 355 p.

In the monography recent system of baikalian amphipods is critically examined, its revision at a level of families will be carried out. A few genera of amphipods with a various lifestyle (*Pallasea*, *Acanthogammarus*, *Parapallasea*, *Ommatogammarus*) are also reconsidered. The special attention is given to the systematics of a parasitic genus *Pachyschesis*, with the description 12 species new for the science; their lifestyle and parasit-hosts specifity are characterized; general laws, connected with the transition of crustacean to the parasitism, are considered. The basic trends of an endemic evolution of the baikalian fauna of amphipods, evolutionary parallels between amphipods of Baikal and marine basins are described. The complete list of valid families, genera and species of baikalian Amphipoda is given.

For the scientists – zoologists, hydrobiologists, baikalologists, experts in the theory of the evolution, teachers of high schools, students and post-graduate students.

Издание осуществлено при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований по проекту № 98-04-62154.



ISBN 5-7430-0123-5

© Тахтеев В.В., 2000

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Глава 1. Критический анализ системы байкальских бокоплавов	13
Глава 2. Таксономические очерки некоторых родов байкальских амфипод	47
2.1. К систематике родов <i>Pallasea</i> Bate, 1862, <i>Acanthogammarus</i> Stebbing, 1899 и <i>Burchania</i> gen. nov.	47
2.2. К систематике рода <i>Parapallasea</i> Stebbing, 1899	104
2.3. К систематике рода <i>Ommatogammarus</i> Stebbing, 1899	121
Глава 3. Систематика, экология и эволюция паразитических амфипод семейства Pachyschesiidae Tachteew, 1998	128
3.1. История исследований	128
3.2. Таксономия	130
3.3. Филогенетические отношения	245
3.4. Экология и эволюция	251
3.5. Роль в экосистеме Байкала	270
Глава 4. Байкальские бокоплавы и явление эволюционных параллелизмов	272
4.1. О природе эволюционных параллелизмов	272
4.2. Жизненные формы байкальских амфипод	276
4.3. Экологически обусловленные параллелизмы	284
4.4. Номогенетические параллелизмы	289
Глава 5. Направления эволюции бокоплавов в озере Байкал	294
5.1. Батиметрическая дифференциация (дифференциация по зонам глубин)	295
5.2. Дифференциация по сезону размножения	298
5.3. Ярусная дифференциация	302
5.4. Субстратная дифференциация	306
5.5. Трофическая дифференциация	307