

УДК 591.69-7

**В.Н. Казаченко<sup>1</sup>, Н.В. Фещенко<sup>2</sup>**<sup>1</sup>Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет,  
690087, г. Владивосток, ул. Луговая, 52б<sup>2</sup>ДВГУПС, г. Хабаровск, ул. Серьшева, 47**НАХОЖДЕНИЕ *ANELASMA SQUALICOLA*  
(CIRRIPEDIA, ANELASMATIDAE) НА НОВОМ ХОЗЯИНЕ  
*ETMOPTERUS BAXTERI* (SQUALIFORMES, ETMOPTERIDAE)**

*Cirripedia Anelasma squalicola* Garrick, 1957 зарегистрирована на новом хозяине *Etmopterus baxteri* Garrick, 1957 в районе Новой Зеландии.

**Ключевые слова:** *Anelasma squalicola*, *Etmopterus baxteri*, *Cirripedia*, Новая Зеландия.

**V.N. Kazachenko, N.V. Feshchenko****DISCOVERY *ANELASMA SQUALICOLA* (CIRRIPEDIA, ANELASMATIDAE)  
AT NEW HOST *ETMOPTERUS BAXTERI* (SQUALIFORMES, ETMOPTERIDAE)**

*Barnacles Anlasma squalicola* Garrick, 1957 was registered on the new host *Etmopterus baxteri* Garrick, 1957 in the area of New Zealand.

**Key words:** *Anelasma squalicola*, *Etmopterus baxteri*, *Cirripedia*, New Zealand.

**Введение**

Род *Anlasma* монотипичен. Циррипедия *Anlasma squalicola* – мезопаразит, специфична глубоководным акулам семейства Etmopteridae, зарегистрирована в Тихом и Атлантическом океанах; стебелек находится в мускулатуре хозяина, а капитулум – во внешней среде; последний включает в себя головной, грудной с рудиментарными конечностями и брюшной отделы, они окружены мантией. Паразит оказывает патогенное влияние на хозяина, снижает вес, задерживает половое созревание [1].

**Материал и методы**

При обработке коллекции паразитических ракообразных ТИНРО-Центра обнаружены паразиты *Anelasma squalicola* (Cirripedia, Pedunculata, Anelasmataidae) на новом хозяине *Etmopterus baxteri* (Squaliformes, Etmopteridae). Хозяин добыт в Тихом океане восточнее Южного острова Новой Зеландии. Сбор и обработка материала проводилась по общепринятым в паразитологии методам [2].

**Результаты**

Тип Arthropoda Siebold et Stannius, 1845

Класс Maxillopoda Dahl, 1956

Отряд Pedunculata Lamarck, 1818

Семейство Anelasmataidae Gruvel, 1905

Род *Anelasma* Darwin, 1851*Anelasma squalicola* (Lovén, 1844) (фото)Хозяин: *Etmopterus baxteri* Garrick, 1957 (Squaliformes, Etmopteridae), самка, длина 72 см.

Локализация: стебелек погружен в дорсальную мускулатуру головы, капитулум – во внешней среде.

Экстенсивность и интенсивность инвазии: 2 экземпляра у одной из двух обследованных рыб.

Место и время обнаружения: восточнее Южного острова Новой Зеландии (44°12S, 176°06E), 02.02.1978 г.

Глубина обнаружения: 970 м.

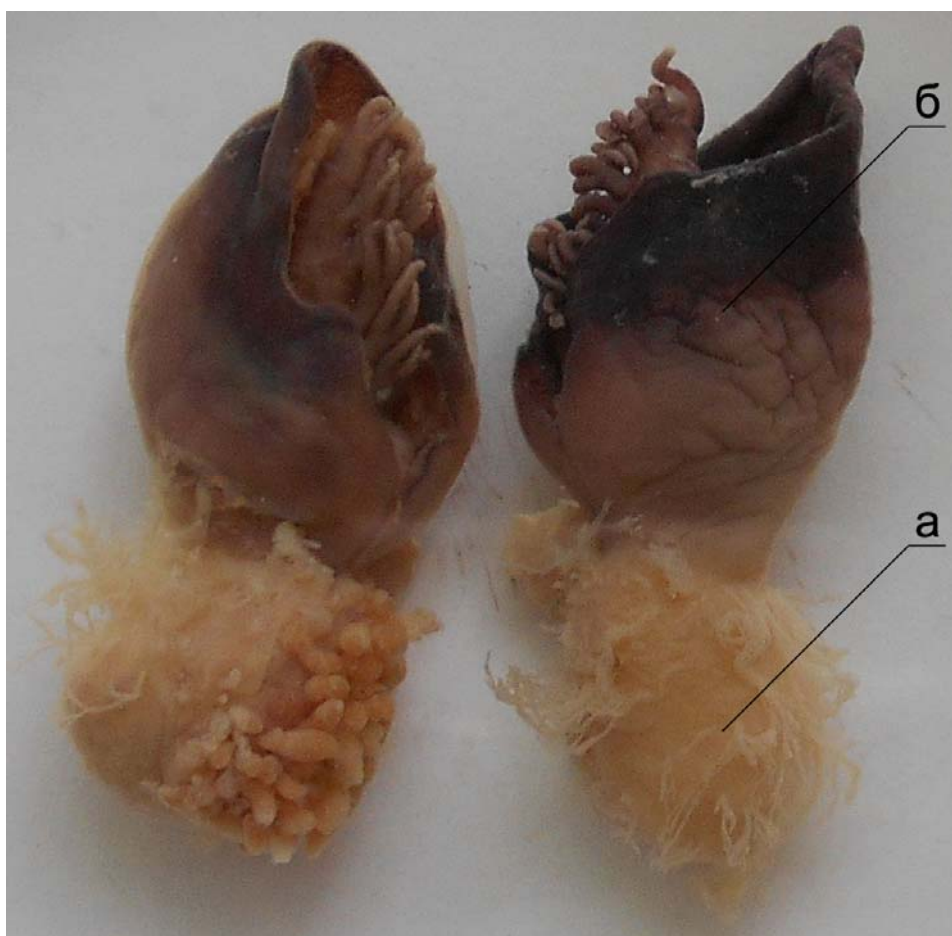
**Измерения *Anelasma squalicola*, мм**  
**Measuring of *Anelasma squalicola*, mm**

| Признаки  | Экземпляры |           |
|-----------|------------|-----------|
|           | первый     | второй    |
| Стебелёк  | 14,3x10,5  | 11,9x10,7 |
| Капитулум | 25,1x16,2  | 20,9x12,6 |

Циррипедия *Anelasma squalicola* зарегистрирована: на *Centroscyllium fabricii* у Западной Гренландии, *S. nigrum* с тихоокеанской стороны Магелланова пролива, *Etmopterus princeps* у Канарских о-вов, *E. unicolor* и *E. granulosus* у Новой Зеландии, Австралии и Тасмании и *E. schultzi* в Мексиканском зал., *E. spinax* у берегов Англии, Испании и в проливе Скагеррак [3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12].

**Обсуждение**

*Etmopterus baxteri* – новый хозяин *Anelasma squalicola*.



*Anelasma squalicola*: а – стебелёк; б – капитулум  
*Anelasma squalicola*: а – peduncle; б – capitulum

### Благодарности

Выражаем искреннюю благодарность сборщику материала В.А. Мазуру, С.Е. Позднякову, чл.-корр. РАН, доктору биол. наук, зам. ген. директора, зав. научно-исследовательским отделением сырьевой базы прибрежного рыболовства ФГУП «ТИНРО-Центр» и Л.С. Швецовой, канд. биол. наук, зав. сектором прибрежных исследований ФГУП «ТИНРО-Центр» за представленный материал.

### Список литературы

1. Гаевская, А.В. Паразиты и болезни морских и океанических рыб в природных и искусственных условиях / А.В. Гаевская. – Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2004. – 237 с.
2. Быховская-Павловская, И.Е. Паразиты рыб: руководство по изучению / И.Е. Быховская-Павловская. – Л.: Наука, 1985. – 121 с.
3. Broch H. Anatomical studies on *Anelasma* and *Scalpellum* // [Kgl.Norske Videnskabers Selsk.Skr.] 1, Trondhjem: Aktietrykkeriet, 1919, 28. (In Norw.).
4. Fernández-Ovies C.L. Crustáceos parásitos sobre tiburones bentopelágicos del talud continental Asturiano. 2. *Anelasma squalicola* (Loven) (Cirripedia: Thoracica: Anelasmataidae) // Bol. Cien. Nat. R.I.D.E.A. – 1993–1995. – № 43. – P. 7–14.
5. Frost W. E. The Nauplius larva of *Anelasma squalicola* (Loven) // J. mar. biol. Ass. U.K. – 1928. – Vol. 15 (N.S.). – P. 125–128.
6. Hansson H.G. 1998. South Scandinavian marine Crustacea Check, 1998. – P. 1–84.
7. Hickling C.F. On a small deep-sea shark *Etmopterus spinax* L., and its cirripede parasite *Anelasma squalicola* (Lovén) // Zool. J. Linn. Soc. – 1963. – Vol. 45. – P. 17–24.
8. Johnstone J., Frost W.E. *Anelasma squalicola* (Loven); its general morphology // Proc. Trans. Liverpool Biol. Soc. – 1927. – Vol. 41. – P. 29–91.
9. Mattisson A., Fänge R. The cellular structure of the leydig organ in the shark, *Etmopterus spinax* (L.) // Biol. Bull. – 1982. – Vol. 162. – P. 182–194.
10. Ommundsen A., Noever Ch., Glenner H. From suspension feeding to parasitism: The feeding mode of the shark barnacle *Anelasma squalicola* (Loven, 1844) // The Ecdysiast Newsletter of The Crustacean Society. – 2014. – Vol. 33, № 2. – P. 12.
11. Vik R. Crustacean parasite, *Anelasma squalicola* (Loven, 1844) in spiny dogfish // Fauna, Oslo. – 1960. – P. 1–20. (In Norw.).
12. Yano K., Musick J.H. The effect of the mrsoparasitic barnacle *Anelasma* on the development of reproductive organs of deep-sea sharks, *Centroscyllium* and *Etmopterus* // Environmental biology of fishes. – 2000. – Vol. 59. – P. 329–339.

**Сведения об авторах:** Казаченко Василий Никитич, доктор биологических наук, профессор, e-mail: prof.kazachenko@gmail.com;  
Фещенко Николай Васильевич, кандидат экономических наук, доцент.