

**EIMERIA QUADRICORNIS SP. N. (APICOMPLEXA: EUCCOCIDIDA:
EIMERIIDAE) – НОВАЯ КОКЦИДИЯ ИЗ БЫЧКА
MUYOCERPHALUS QUADRICORNIS**

© Д. В. Сошкин, Д. Г. Цейтлин

Eimeria quadricornis sp. n. из бычка *Muyocerphalus quadricornis* имеет гладкую оболочку ооцисты с гранулами на поверхности. Ооцисты 15.1–17.2 × 15.1–17.2, спороцисты 6.5 × 4.3 мкм.

При исследовании содержимого кишечника бычка *Muyocerphalus quadricornis*, выловленного 13.07.1995 в Беринговом море и N 61°38'; E 179°22' был обнаружен неизвестный науке вид эймеридной кокцидии.

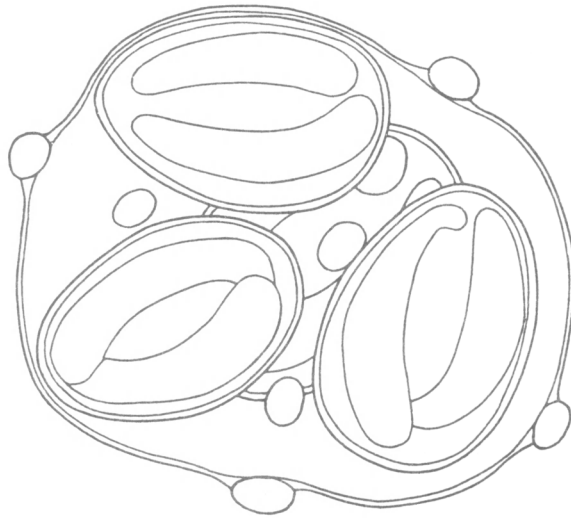
***Eimeria quadricornis* sp. n.**

Ооцисты (см. рисунок) имеют тонкую, прозрачную оболочку, облегающую спороцисты. На оболочке „прикреплены” от 8 до 10 гранул светло-желтого цвета. Ооцисты 15.1–17.2 × 15.1–17.2 мкм. Полярная гранула, остаточное тело в ооцисте отсутствуют. Спороцисты со средними размерами 6.5 × 4.3 мкм, лишены остаточного тела и телец Штида. Спорозоиты удлинённые, изогнутые внутри спороцисты.

Хозяин: *Muyocerphalus quadricornis*.

Данный вид обнаружен в 1 из 11 обследованных бычков.

Интенсивность инвазии 12–31 ооциста на препарат.



Ооциста *Eimeria quadricornis* из бычка *Myoxocephalus quadricornis*.
An oocyst of *Eimeria quadricornis* from a sculpin *Myoxocephalus quadricornis*.

Место обнаружения: Бухта Провидения, Анадырский залив, Берингово море.

В настоящее время известно четыре вида кокцидий рода *Eimeria* из бычков рода *Myoxocephalus*. Из Японского моря описан вид *E. evaginata* Dogiel, 1948 (хозяин *M. stelleri*) (Догель, 1948). Ооцисты этого вида имеют размеры в пределах 10–12 мкм. Оболочка ооцисты тонкая, без каких-либо структур на поверхности, облегает спороцисты, имеющие размер 6–6.5 × 4–4.3 мкм. *E. myoxocephali* Fitzgerald, 1975 описан из *M. polyacanthocephalus* у побережья штата Вашингтон. Ооцисты характеризуются наличием двуслойной оболочки. Их длина 34–40 мкм. Оболочка спороцисты настолько тонкая, что она плотно облегает спорозоиты. Два вида описаны из района Ньюфаундленда из бычка *M. scorpius*. Ооциста *E. lairdi* Lom, Дукова, 1981, длина, 10–15 мкм, имеет аморфный (слизеподобный) наружный слой оболочки. Сферические спороцисты 6 мкм в диаметре снабжены воротничком. *E. nucleocola* Lom, Дукова, 1981 имеют гладкую оболочку ооцисты, длина ее 12–14 мкм. Основное отличие от *E. lairdi* заключается в строении спороцист: они удлинённые, размером 6.8 × 5.3 мкм и в нативных препаратах имеют хорошо выраженное тельце Штида.

Таким образом, описанный нами вид отличается от других видов рода *Eimeria*, паразитирующих в бычках рода *Myoxocephalus*, размерами ооцист, наличием на их оболочке характерных гранул, видом хозяина и местом обнаружения.

Список литературы

- Догель И. А. Паразитические простейшие рыб залива Петра Великого // Изв. ВНИИ озерного и речного рыбоводства. 1948. Т. 27. С. 17–66.
Fitzgerald P. R. New coccidia from the spiny dogfish shark (*Squalus acanthias*) and great sculpin (*Myoxocephalus polyacanthocephalus*) // J. Fisheries Res. Board Can. 1975. Vol. 32. P. 649–651.

Lom J., Dykova I. New species of the genus *Eimeria* (Apicomplexa: Coccidia) from marine fish // Z. Parasitenkd. 1981. Bd 66. S. 207–220.

Институт паразитологии РАН 117071

Поступила 18.04.1996

EIMERIA QUADRICORNIS SP. N. (APICOMPLEXA: EUCCIDIIDA:
EIMERIIDAE) – A NEW COCCIDIAN FROM A SCULPIN
MYOXOCEPHALUS QUADRICORNIS

D. V. Soshkin, D. G. Tseitlin

Key words: *Eimeria quadricornis* sp. n., oocyst, *Myoxocephalus quadricornis*.

SUMMARY

Eimeria quadricornis sp. n. from an intestine of a sculpin *Myoxocephalus quadricornis* has an oocyst with yellow exterior granules. Oocyst size is 15.1–17.2 × 15.1–17.2 mkm, sporocyst size is 6.5 × 4.3 mkm.
