

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 576.893.593.194 : 597

НОВЫЙ ВИД МИКСОСПОРИДИЙ ИЗ ЖЕЛЧНОГО ПУЗЫРЯ
КАСПИЙСКОЙ ИГЛЫ-РЫБЫ

Ш. Р. Ибрагимов

При паразитологическом исследовании рыб северной части Каспийского моря в июле 1985 г., в районе о. Малая Жемчужная в желчном пузыре иглы-рыбы обнаружены миксоспоридии, относящиеся к роду *Sinuolinea* Davis, 1917, которые оказались представителями нового для науки вида.

Sinuolinea sakinachanumae sp. n. (см. рисунок)

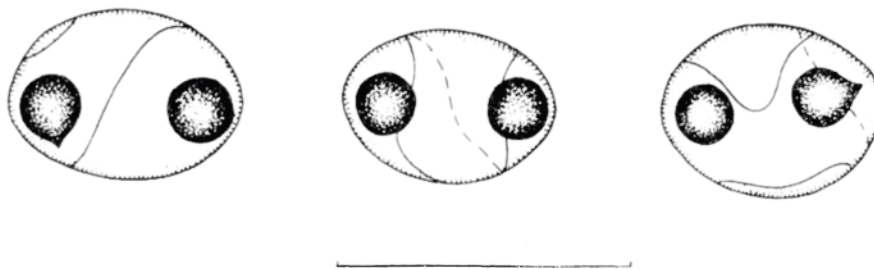
Хозяин: каспийская игла-рыба *Syngnathus nigrolineatus caspius* Eichwald.

Локализация: желчный пузырь.

Место обнаружения: район о. Малая Жемчужная в северной части Каспийского моря.

Вегетативные формы — округлые плазмодии диаметром 45—60 мкм. Споры небольшие, овальной формы, с очень извилистой шовной линией. Наибольший диаметр спор 6.8—8.2, взаимно перпендикулярный к нему диаметр 5.7—6.8 мкм. Полярные капсулы чуть отступают от сферической формы, равной величины, относительно крупные. Их длина всего в 2.6—2.7 раза меньше максимального диаметра споры и составляет 2.6—3.0 мкм, диаметр полярных капсул 2.2—2.4, расстояние между капсулами 1.9—2.2 мкм. Длина полярной нити 12—17 мкм.

Дифференциальный диагноз: в отличие от большинства представителей рода *Sinuolinea*, паразитирующих в мочевом пузыре рыб, *S. sakinachanumae* локализуется в желчном пузыре. Этим он близок к *S. contrariocapsularis* Jevdokimova, 1977; *S. schulmani* Gajevskaja et Kovaljova, 1979; *S. schulmani* Karatajev et Iskov, 1982 (nom. n. sp.), а сильной изогнутостью шовной линии напоминает *S. sinuosa* Schulman, 1953 и *S. triangulata* Schulman, 1966. Однако описываемый вид отличается от них и от всех других известных, за одним исключением, видов этого рода, малыми размерами спор и относительно крупными полярными капсулами. Только споры *S. gilsoni* (Debaisieux, 1925), паразитирующей в мочевом пузыре угря, значительно мельче, их наибольший диаметр 5—6 мкм.



Споры *Sinuolinea sakinachanumae* sp. n.

Синтипы хранятся в коллекции лаборатории паразитов водных животных Института зоологии АН АзССР.

Представители сем. *Sinuolineidae* Schulman, 1959, куда относится описываемый вид, в бассейне Каспийского моря ранее не были зарегистрированы. Для пучкожаберных рыб они также указываются впервые. *S. sakinachanumae*, по-видимому, как и ее хозяин, имеет средиземноморское происхождение и проникла в Каспий вместе с ним в четвертичный период, в течение которого между этим бассейном и черноморским периодически устанавливалась водная связь по Кума-Манычской впадине (Зенкевич, 1947; Державин, 1953).

В отличие от большинства других морей, где до сих пор отмечены представители рода *Sinuolinea*, в Каспийском море вода имеет низкую соленость и высокую температуру. В связи с этим она обладает сравнительно малыми удельным весом и вязкостью. Возможно, что мелкие размеры описываемого вида есть выработанное в процессе эволюции приспособление, которое, как известно (Донец, 1964; Шульман, 1966), препятствует быстрому опусканию спор микоспоридий на дно водоема.

Л и т е р а т у р а

- Державин А. Н. Очерк истории фауны Каспия и пресных водоемов Азербайджана. — В кн.: Животный мир Азербайджана. Баку, 1951, с. 34—83.
Донец З. С. Слизистые споровики (*Myxosporidia*) пресноводных рыб УССР. — Автореф. канд. дис. Л., 1964. 17 с.
Зенкевич Н. А. Фауна и биологическая продуктивность моря. Моря СССР. Т. 2. Совет. наука, 1947. 588 с.
Шульман С. С. Микоспоридии фауны СССР. Л., Наука, 1966. 504 с.

Институт зоологии АН АзССР,
Баку

Поступила 12.11.1986

A NEW SPECIES OF MYXOSPOREA FROM THE GALL BLADDER OF SYNGNATHUS NIGROLINEATUS CASPIUS

Sh. R. Ibrahimov

S U M M A R Y

A new species of Myxosporaea, *Sinuolinea sakinachanumae* sp. n., is described and figured. The species was found in gall-bladder of *Syngnathus nigrolineatus caspius* Eichwald from the Caspian Sea.
