ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ: ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԿԵՆՍԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԱՆԴԵՍ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР. БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ АРМЕНИИ

т. XXVI, № 3, 1973

УДК 576.88/89:597

КРАТКИЕ НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

З. С. ДОНЕЦ, Л. К. ВАРТАНЯН, З. А. МКРТЧЯН

НОВЫЙ ВИД МИКСОСПОРИДИЙ (MYXOSPORIDIA, CNIDOSPORIDIA) ИЗ МЫШЦ ФОРЕЛИ

Паразитологические исследования, проведенные на оз. Севан в 1970—1972 гг., показали значительное заражение мышц форели (Salmo ischchan Kessler) цистами миксоспоридий из рода Myxobolus. Поскольку до сих пор не были известны случаи паразитирования представителей этого рода у форелей и поскольку обнаруженный нами Myxobolus не похож на все другие, мы описываем его как новый вид.

Myxobolus salmonis sp. n. (рис. 1). Вегетативные формы — округлые или овальные цисты размером 0,5—3,5×0,5—2,5 мм с толстой соедини-

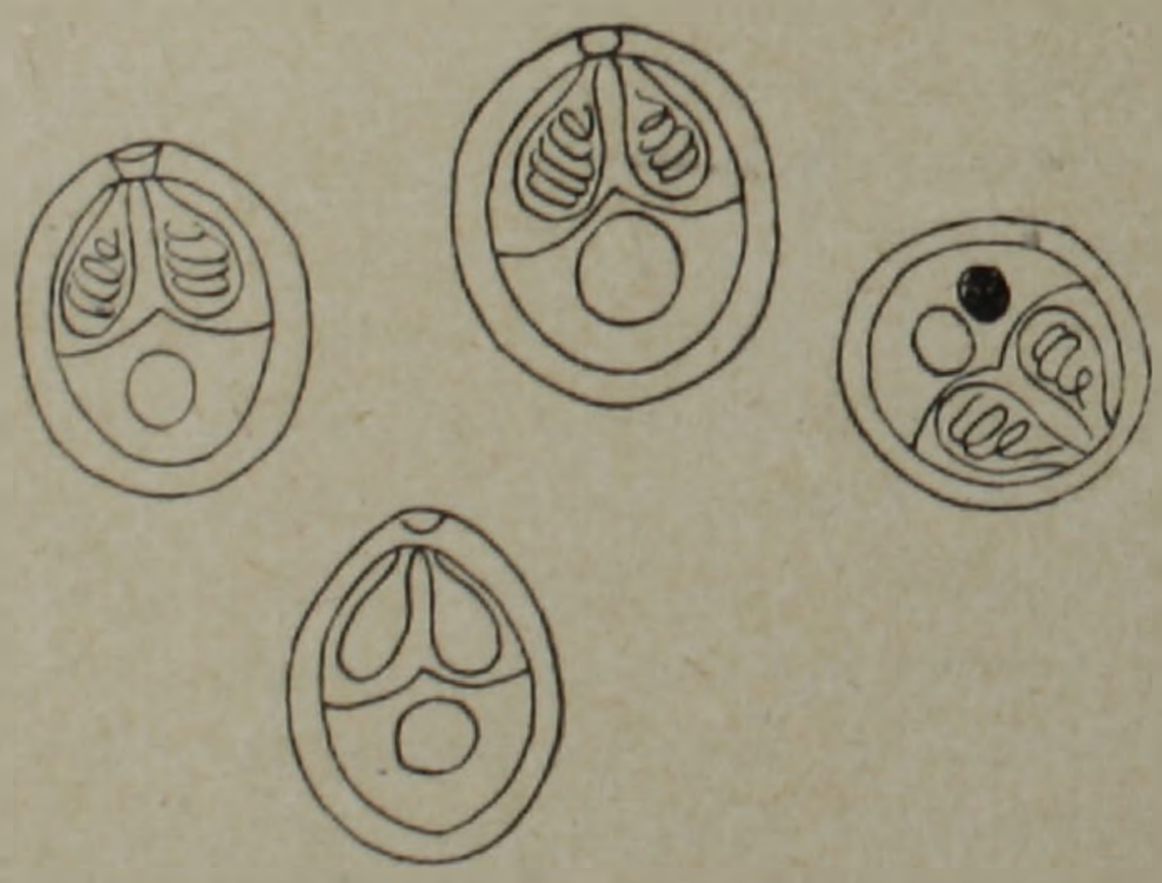

Рис. 1.

тельнотканной оболочкой. Споры широкоовальные, иногда округлые, иногда слегка яйцевидные с широким шовным валиком. На переднем полюсе споры небольшое воронкообразное углубление. Интеркапсулярный отросток, по-видимому, отсутствует, или он настолько мал и тонок, что не просматривается в световой микроскоп даже с фазово-контрастным устройством. Полярные капсулы грушевидные, довольно широко расставлены, у большинства спор—разной длины, однако разница эта не превышает 1 мк. В некоторых капсулах хорошо просматривается стрекательная нить, свернутая в спираль с 4—5 витками. В амебоидном зародыше видна большая округлая йодофильная вакуоль. Длина споры

9,5—12,3, ширина 8,5—10, толщина 7,3—8 мк; длина полярных капсул: большей 4,5—6, меньшей 4—5,8, их диаметр: большей 2,5—3,3, меньшей 2,3—3,3 мк.

Хозяин — озерная форель Salmo ischchan Kessler, обнаружен у 5 из 147 вскрытых в октябре 1970, 1971 гг. и мае 1970 г. Локализация: мышцы. Места находок: Севанский, Норадузский, Мартунинский промыслы.

Дифференциальный диагноз. Обнаруженный нами вид из всех форм Myxobolus, обладающих спорами с воронкообразным углублением на переднем полюсе, больше всего напоминает M. albovae Krassilnikova [2] и M. lotae Mitenev [3]. Однако от первого отличается более вытянутой формой спор, неравными полярными капсулами, отсутствием интеркапсулярного отростка, широким шовным валиком и большей толщиной споры. От M. lotae его отличают толстый шовный валик, отсутствие интеркапсулярного отростка, часто встречающаяся неравнокапсулярность и большая толщина спор, маленькая воронка. От M. infundibulatus Donets et Kulakowskaja [1], обладающего спорами с неравными капсулами и воронкообразным углублением, описываемый вид отличается меньшими размерами, меньшей разницей в длине полярных капсул, менее заметной воронкой, отсутствием интеркапсулярного отростка, широким шовным валиком.

Голотип хранится в коллекции Зоологического института АН СССР.

Ереванский государственный университет,
кафедра зоологии

Поступило 1.XII 1972 г.

Ջ. Ս. ԴՈՆԵՑ, Լ. Կ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ, Ջ. Ա. ՄԿՐՏՉՅԱՆ

ՄԻՔՈԱՍՊՈՐՆԵՐԻ ՆՈՐ ՏԵՍԱԿ ԻՇԽԱՆԻ ՄԿԱՆՆԵՐԻՑ

Ա մ փ ո փ ո ւ մ

Ուսումնասիրված է Սևանի, Մարտունու, Նորադուզի արդյունաբերական օբյեկտներից վերցրած իշխանների պարազիտոֆաունան։ Իշխանների մկաններում հայտնաբերված է նոր տեսակի պարազիտ։

Տրված է պարազիտի մանրամասն նկարագրությունը։ Սկզբնատիպը պահպանվում է ՍՍՀՄ ԳԱ-ի Լենինգրադի կենդանաբանության ինստիտուտում։

ЛИТЕРАТУРА

1. *Донец З. С.* Научн. докл. высш. шк., 3, биол. науки, 1962.
2. *Красильникова Н. И.* Изв. Воронежск. гос. пед. ин-та, 4, 1964.
3. *Митенев В. К.* Паразитология, 5, 6, 1971.
4. *Шульман С. С.* Миксоспоридии фауны СССР. М.—Л., 1966.