

Регистрация

ISSN 1684 - 1557

МОРСЬКИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

MARINE
ECOLOGICAL
JOURNAL



МОРСКОЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

Отдельный выпуск

Номер 1

ISSN 1684-1557



9 771684 155003

2005



ЗАМЕТКА

Новые данные о жизненном цикле черноморского скребня *Telosentis exiguus*. [Нові данні про життєвий цикл чорноморського акантоцефала *Telosentis exiguus*; New data on the life cycle of the Black Sea acanthocephalan *Telosentis exiguus*]. Жизненные циклы паразитов являются одной из основных характеристик взаимоотношений отдельных компонентов паразитарных систем, которые необходимы для понимания процессов, обеспечивающих на биоценотическом уровне взаимосвязь паразита и его хозяев. Изучение жизненных циклов паразитов с широким спектром окончательных и промежуточных хозяев задача не простая, особенно в условиях морских биоценозов, отличающихся многочисленностью своих компонентов. Для значительной части паразитов черноморских гидробионтов жизненные циклы либо еще не расшифрованы, либо расшифрованы не полностью. Одним из таких видов является скребень *Telosentis exiguus* (Linstow, 1901) Van Cleave, 1923 (Acanthocephala, Illiosentidae). Этот вид впервые описан Ф. Линстовым (Linstow, 1901) по коллекционным материалам, собранным В. Чернявским от черноморской хамсы *Engraulis encrascolus* (L.) в районе Ялты в 1868 г. К настоящему времени *T. exiguus* отмечен у 37 видов рыб Понто-Азова, относящихся к 15 семействам. Наибольший интерес для нас представляет сем. Atherinidae, показатели инвазии которых данным паразитом наиболее высоки, по сравнению с прочими рыбами. Очевидно, что *Atherina boyeri pontica* является обязательным окончательным хозяином этого скребня. Gobiidae (12 видов), Belontiidae (1), Blenniidae (2), Carangidae (1) и Labridae (2 вида) являются, скорее всего, второстепенными окончательными хозяевами, представители Pleuronectidae (1 вид), Cyprinidae (2), Clupeidae (2), Percidae (1), Pomatomidae (1), Soleidae (1), Syngnathidae (3), Engraulidae (1), Gasterosteidae (1), Mugilidae (2) и Serranidae (1 вид) – капризными. Среди всех перечисленных хозяев особенно следует отметить виды Cyprinidae и Percidae, которых эти скребни заражают в распресненных участках лиманов и устьях рек. К настоящему времени в Понто-Азове известно три вида амфипод – промежуточных хозяев *T. exiguus*: *Gammarus aequicauda*, *G. insensibilis* (Gammaridae) (Мордвинова, 1985), *Apherusa bispinosa* (Calliopidae) (Белофастова, Гринцов, 2003). Помимо этих трех типично морских хозяев, личиночные стадии *T. exiguus* отмечены также у пресноводного *G. locusta* (Lisitsyna, Tkach, 1995). Способность типично морского вида средиземноморского происхождения, каковым является *T. exiguus*, заражать как пресноводных рыб, так и пресноводных ракообразных дает возможность ему освоить биотопы с нетипичной для него соленостью. Очевидно, что данный вид паразитов имеет широкий спектр не только окончательных, но и промежуточных хозяев, что было подтверждено нашей следующей находкой у нового для паразита промежуточного хозяина. При исследовании 172 экз. амфиподы *Ericthonius difformis* М.-Edwards (Corophiidae), собранных в 2004 г. с мидийных коллекторов в б. Казачья (глубина 0 – 0.5 м, фиксация 70° спиртом) была обнаружена 1 акантелла *T. exiguus*. Акантелла (самка) располагалась в полости тела рачка без цисты. Хоботок слабо булабовидный, наполовину ввернут. Ганглий расположен в середине хоботкового влагалища. Ширина хоботка составляет 0.6 мм. Крючья хоботка расположены в 12 продольных рядах, на вентральной стороне хоботка крючья такой же длины, как крючья на дорсальной стороне, что позволяет отнести обнаруженный экземпляр к *T. exiguus*. В средней части хоботка длина острия крючьев составляла 0.04 мм, в базальной – 0.03 мм. Тело удлиненное, длиной 1.8 мм, шириной 0.3 мм, покрыто в передней половине и в районе пологого отверстия кутикулярными шипиками. Длина кутикулярных шипиков передней части тела 17.5 мкм, в районе пологого отверстия 10.5 мкм. Шипики расположены равномерно как на вентральной, так и на дорсальной сторонах тела. Хоботковое влагалище булабовидной формы, длиной 0.5 мм, шириной – 0.2 мм. Полость тела заполнена округлыми яичниками мелкозернистой структуры. Влагалище размерами 0.05 x 0.03 мм. Длина матки 1.4 мм. Полученные данные позволяют более полно представить паразитарную систему *T. exiguus* в условиях экосистемы Понто-Азова. **И. П. Белофастова**, м.н.с., **В. А. Гринцов** канд. биол. наук, ст. н. ст. (Институт биологии южных морей НАН Украины, Севастополь, Украина).