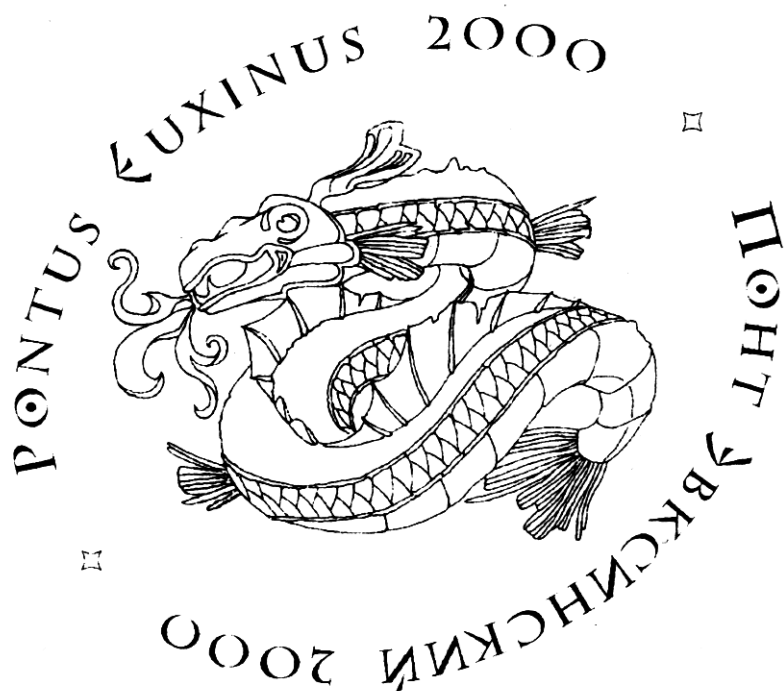


(001.3)

П 567

Институт биологии южных морей им. А.О. Ковалевского
Национальной Академии Наук Украины



THE PONTUS EUXINUS 2000
ПОНТ ЭВКСИНСКИЙ 2000

конференция молодых ученых
16-18 мая 2000 года, Севастополь

Одним из важных направлений в исследовании водоемов является изучение данных сообществ, в частности макрозообентоса.

В мае, июле 1998 г. на 30 станциях было собрано 58 дночерпательных и дражных проб.

Численность и встречаемость имели личинки *Chironomus salinarius* (877,8 экз./м² и 88%). Несколько уступили им равноногие раки *Idotea baltica basteri* (824,6 экз./м² и 77%).

Согласно этим показателям, летом доминировали моллюск *Mytilaster lineatus* (2060 экз./м² и 100%) и полихета *Polydora ciliata limicola* (1020 экз./м²).

Наибольшую биомассу весной образовывали моллюски: *Cerastoderma glaucum* (63,7), *Abra ovata* (50,6 г/м²) и *M. lineatus* (44,9 г/м²). Летом свою доминирующую роль в биомассе играл только митлястер (178,3 г/м²). Биомасса основных видов не превышала 54,7 г/м².

Сравнивая наши данные с результатами предыдущих исследований (Гринбарт, 1952; Замбриборш и др., 1986), можно отметить относительную стабильность видового состава и количественных показателей макрозообентоса.

Корнийчук Ю.М.

Институт биологии южных морей НАНУ, пр. Нахимова, 2, Севастополь, 99011, Украина

E-mail: jukorn@ibss.iuf.net

О межвидовых взаимоотношениях трематод, обитающих в кишечнике черноморской рулены *Symphodus tinca*

Объектом изучения послужили мариты 3-х видов трематод, входящих в "ядро" трематодофауны черноморских губановых рыб (Labridae). Два из них, *Helicometra fasciata* и *Gaevskajatrema perezi*, численно доминируют в гельминтофауне этих рыб в районе Севастополя. Установлено, что *H. fasciata* встречается во всех отделах кишечника рулен, в то время как *G. perezi* ограничен в своем распространении тонкой кишкой; *Proctoeces maculatus* приурочен исключительно к ректуму.

H. fasciata и *G. perezi* совместно заселяют тонкий кишечник, разделяя эту нишу во времени: пик численности первого вида приходится на осень, второго — на зиму. Кроме того, во все сезоны года основные скопления сосальщиков разных видов разобщены пространственно. Особенно ярко эта закономерность выражена в периоды наиболее интенсивной заселенности кишечника рулен рассматриваемыми трематодами. Так, весной интенсивный рост гемипопуляции *H. fasciata*, происходящий на фоне высокой численности *G. perezi*, сопровождается локализацией более 90% хеликометр в не занятой вторым видом прямой кишке рулен. Летом и осенью *G. perezi*, немного-

численные в это время года, предпочитают начальный участок кишечника рулены. Гемипопуляция *H. fasciata*, достигающая в этот период максимального размера, наряду с ректумом осваивает нижний и средний отделы тонкой кишки и практически отсутствует в верхнем. Во время зимнего максимума численности *G. perezi* черви этого вида приурочены преимущественно к среднему и нижнему участкам тонкой кишки, тогда как более 40% марит *H. fasciata* сосредоточено в ее приглочной части.

Для марит *H. fasciata* и *P. maculatus*, общей нишей которых является ректум, основной способ ее разделения — несовпадение периодов максимальной численности гемипопуляций.

Конкурентные взаимоотношения в рассмотренных парах видов трематод, вероятно, возможны исключительно на пике численности одного из них: только в эти периоды интенсивность моноинвазий выше, чем при смешанном заражении. Тем не менее, частота совместных встреч марит во все сезоны года несколько ниже ожидаемой для случая независимого их распределения по кишечнику хозяина.

Численность гемипопуляции *G. perezi* испытывает резкие сезонные колебания. Этот факт, наряду с данными о динамике величины доли ювенильных марит, позволяет предположить ускоренное их созревание, незначительную продолжительность жизни и/или низкую приживаемость. Показатели зараженности рулен *H. fasciata* и *P. maculatus* в целом значительно ниже и довольно стабильны в течение года; ювенильные черви присутствуют в гемипопуляции марит первого вида на протяжении всего года, второго — только в весенне-летний период. Таким образом, рассматриваемые виды трематод демонстрируют различную стратегию заселения кишечника зеленухи, причем *G. perezi* соответствует характеристикам г-, а два других вида — К-стратегов. Отмеченные обстоятельства, как известно, делают вероятным использование паразитами разных видов неодинаковых популяционно-генетических механизмов разделения такой ниши, как популяция рыб-хозяев. Возможно, это основной механизм ее разделения, поскольку характер использования хозяев различных размерно-возрастных классов у трематод всех трех видов одинаков.

Королёва О.В.

Институт ботаники им. Н.Г. Холодного НАН Украины, 01601, Киев-001, ул. Терещенковская, 2
E-mail: irina@darwin.carrier.kiev.ua

Аскомицеты природных растительных сообществ Кинбурнской косы (Украина)

Кинбурнская коса является природным песчаным массивом, одной из наиболее геологически молодых арен Нижнеднепровских песков (Украина, Херсонская обл., Николаевская обл.). Её территория (площадью ок. 15 тыс. га) 4-6 километровой полосой простирается на 35