

УДК 595.122

К ФАУНЕ ХИМАСТЛИН ВОСТОЧНОГО МУРМАНА

© Д. Г. Ишкулов, В. В. Куклин

Проведено исследование фауны трематод рода *Himasthla* (Dietz, 1909) морских птиц и моллюсков Восточного Мурмана. Обнаружен новый для науки вид *Himasthla larina* sp. n. В статье приведены его описание, дифференцированный диагноз и описан жизненный цикл. Кроме того, приводится описание двух новых форм, систематический статус которых требует уточнения.

Жизненные циклы трематод сем. Echinostomatidae, к которому относятся представители рода *Himasthla*, имеют целый ряд примитивных особенностей (Галактионов, Добровольский, 1987), которые затрудняют их реализацию в суровых условиях литоральных экосистем северных морей (Галактионов, 1987). Однако при изучении паразитофауны морских птиц Восточного Мурмана мы столкнулись с достаточно сильным заражением трематодами рода *Himasthla* у 2 видов птиц в окрестностях пос. Дальние Зеленцы. Здесь нами было выполнено исследование видового состава партенит и личинок трематод, паразитирующих в литоральных моллюсках; экспериментально определен круг промежуточных хозяев одного из обнаруженных видов химастлин. Все эти материалы послужили основой для написания настоящей статьи. Следует отметить, что предварительные сведения по химастлинам включены в общее описание паразитофауны морских птиц Восточного Мурмана, опубликованное ранее (Галактионов и др., 1997).

МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Полевая работа выполнялась в феврале 1994 г. и июле—августе 1994—1995 гг. в окрестностях пос. Дальние Зеленцы (губа Ярнышная, Баренцево море). Всего было обследовано 19 птиц, относящихся к 4 видам:

Серебристая чайка (*Larus argentatus* Pontopp.) — 4 экз.

Моевка [*Rissa tridactyla* (L.)] — 3 экз.

Обыкновенная гага [*Somateria mollissima* (L.)] — 5 экз.

Морской песочник (*Calidris maritima* Brunn) — 7 экз.

При вскрытии свежедобытых птиц отпрепаровывались все внутренние органы. Кишечник подразделялся на участки 5 см длины, каждый из которых вскрывался отдельно. Кишечный химус соскабливался предметным стеклом со стенки кишки и помещался в стакан с подогретой до 40° смесью морской и пресной воды в пропорции 1 : 1. Проводилось взмучивание, а через некоторое время отстоявшаяся под осадком вода сливалась в чашку Петри. Выполнялся ее контроль на наличие паразитов. После ряда «взмучиваний—сливов» осадок помещался в чашку Петри с водой и просматривался под стереомикроскопом МБС-10.

Обнаруженные гельминты фиксировались 70%-ным этиловым спиртом. В дальнейшем из зафиксированных трематод изготавливались тотальные препараты, окрашенные квасцовым кармином. По этим препаратам проводились видовая идентификация и описание новых форм паразитов. При определении и описании трематод использовались систематические признаки, указанные на рис. 1. Рисунки выполнялись с помощью рисовального аппарата РА-7.

Рис. 1. План строения мариты трематод рода *Himasthla* и основные морфометрические параметры, используемые в систематике этого рода (по Loos-Frank, 1967).

a — длина тела; *b* — ширина тела; *в* — ширина головного воротничка; *г* — диаметр ротовой присоски; *д* — префаринкс; *е* — фаринкс (длина; ширина); *ж* — расстояние фаринкс-брюшная присоска; *з* — диаметр брюшной присоски; *и* — расстояние брюшная присоска-дно половой бурсы; *к* — расстояние дно половой бурсы-желточники; *л* — диаметр яичника; *м* — расстояние яичник-семенник I; *н* — семенник I (длина; ширина); *о* — семенник II (длина, ширина); *п* — расстояние семенник II — конец тела.

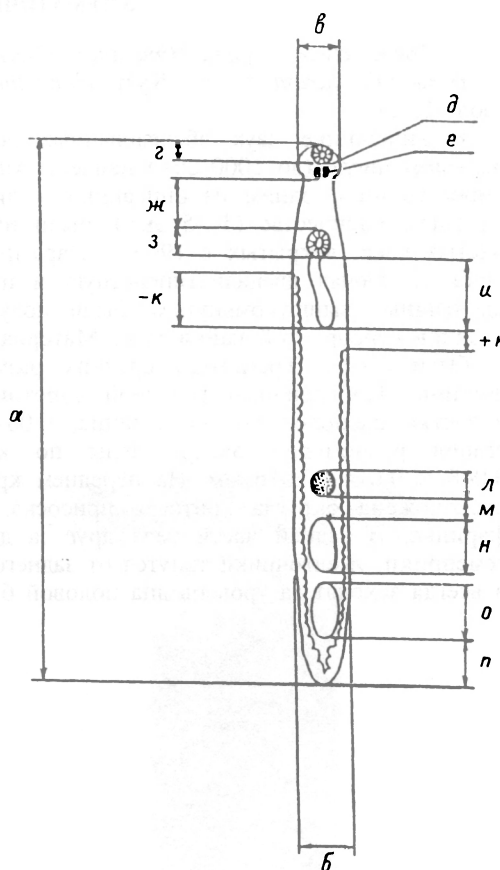
Fig. 1. Scheme of marita of trematodes of the genus *Himasthla*, and main morphometrical characteristics used in a taxonomy of this genus (after: Loos-Frank, 1967).

В настоящей работе использовались также материалы паразитологического обследования литоральных моллюсков *Littorina saxatilis* и *Mytilus edulis*. Анализ этого материала проводился по методике, описанной ранее (Галактионов и др., 1988).

Экспериментальное исследование жизненного цикла химастилин проводилось по следующей схеме.

Из района, где были обнаружены зараженные химастилинами птицы (губа Ярнышная), собирались моллюски *L. saxatilis*. Сразу после сбора они рассаживались поодиночке в чашки Петри с морской водой, которые помещались под свет настольной лампы при освещенности 20 000—30 000 Лк. Сочетание высокого уровня освещенности и быстрого повышения температуры воды за счет теплового воздействия света хорошо стимулирует выход церкарий из хозяина (Гинецинская, 1968). Через 1—2 ч чашки просматривались под стереомикроскопом и определялась видовая принадлежность личинок, выделенных зараженными особями. Моллюсков, инвазированных трематодами рода *Himasthla*, отсаживали отдельно и использовали при дальнейшей работе в качестве источника зрелых церкарий. Полученных таким образом церкарий микропипеткой впрыскивали в вводной сифон мидий. Последние были взяты из мест, где предварительное обследование показало отсутствие заражения метацеркариями эхиностоматид. Через неделю экспериментально зараженные мидии были вскрыты; во всех них были обнаружены метацеркарии рода *Himasthla* при интенсивности инвазии до 20 экз.

Для завершения эксперимента были пойманы 3 молодых нелетающих птенца серебристой чайки. Птенцы чаек (пока не встанут на крыло) выкармливаются родителями преимущественно рыбой (Белопольский, 1971), поэтому вероятность их естественного заражения эхиностоматидами практически равна нулю. Пойманным птенцам скармливались мидии, искусственно зараженные метацеркариями. Вскрытие подопытных животных проводилось на 13-й день с начала эксперимента. В их тонком кишечнике были найдены половозрелые черви, отнесенные нами к виду *H. larina* n. sp.



СИСТЕМАТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. Представители рода *Himasthla* (Dietz, 1909), паразитирующие в чайках.
Himasthla larina n. sp. (Syn. *Himasthla* sp. I Galaktionov a. al., 1997) (рис. 2; табл. 1, 2)

В кишечнике двух обследованных летом 1994 г. серебристых чаек были в большом числе (до 1000 экз.) найдены химадлины, которых не удалось идентифицировать ни с одним из описанных в литературе видом. Такие же черви, но в меньшем количестве (3—5 экз.), были найдены в тонком кишечнике двух серебристых чаек, вскрытых в 1995 г. Паразиты распределяются по всей длине кишечника, исключая двенадцатиперстную и прямую кишки. Мариты, морфологически идентичные вышеупомянутым, были получены при экспериментальном заражении птенцов серебристой чайки (см.: Материал и методика).

Описание. Трематоды средних размеров, до 10 мм длины и до 0.56 мм ширины. Почковидный головной воротничок вооружен 29 шипами. На угловых лопастях расположено по 2 шипа, $0.06—0.062 \times 0.16—0.018$ мм, остальные 25 шипов равномерно распределены по краю воротничка, их размеры $0.046—0.048 \times 0.014—0.016$ мм. На переднем крае головного воротничка субтерминально расположена округлая ротовая присоска. Позади нее лежит вытянутый в длину фаринкс. В задней части тела друг за другом находятся крупные цельнокрайние семенники. Желточники тянутся от заднего края тела, не прерываясь, далеко вперед и всегда заходят за уровень дна половой бурсы. Черви из естественного зараженных

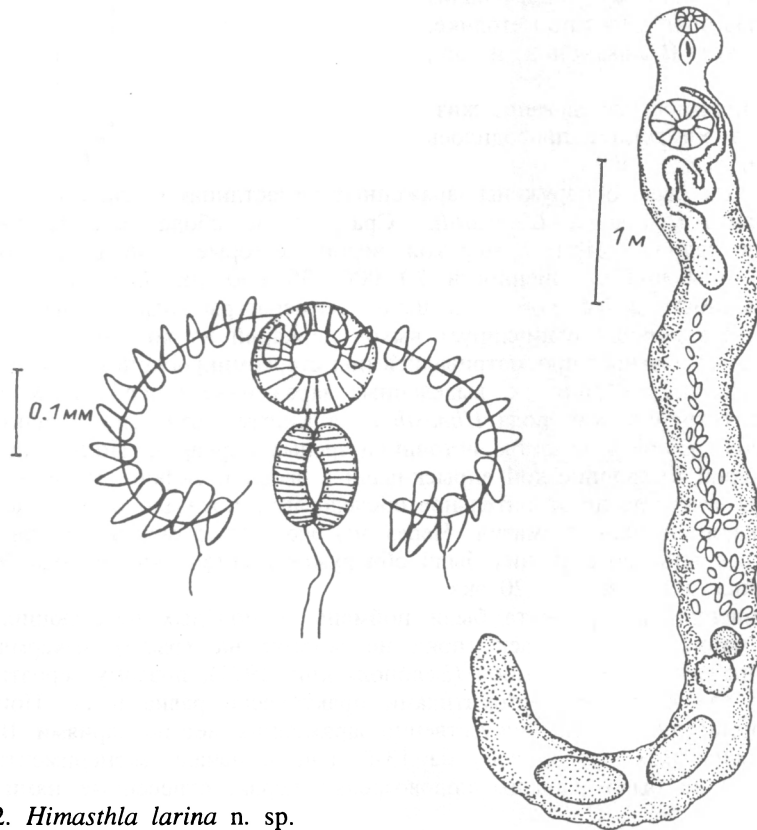


Рис. 2. *Himasthla larina* n. sp.

Таблица 1

Морфометрические характеристики *Himasthla larina* n. sp. (в мм)
 Table 1 Morphometric characteristics of *Himasthla larina* sp. n. (mm)

Признаки	<i>Himasthla larina</i>	
	голотип	паратипы (n 34) $\bar{x} \pm S\bar{x}$
Длина тела	6.522	6.94 ± 1.49 (4.65–10.5)
Ширина тела	0.452	0.467 ± 0.071 (0.258–0.56)
Ширина головного воротничка	0.44	0.378 ± 0.042 (0.252–0.46)
Ротовая присоска (диаметр)	0.112	0.114 ± 0.011 (0.078–0.136)
Префаринкс	0.02	0.034 ± 0.01 (0–0.096)
Фаринкс		
длина	0.092	0.102 ± 0.015 (0.09–0.12)
ширина	0.062	0.066 ± 0.02 (0.06–0.072)
Фаринкс-брюшная присоска	0.362	0.541 ± 0.197 (0.3–0.72)
Брюшная присоска (диаметр)	0.358	0.342 ± 0.033 (0.3–0.39)
Брюшная присоска половая бурса	0.873	0.957 ± 0.053 (0.588–1.5)
Половая бурса-желточники	–0.422, –0.362	–0.324 ± 0.171 (–0.032–0.728)
Яичник (диаметр)	0.16	0.17 ± 0.022 (0.132–0.21)
Яичник-Семенник I	0.198	0.34 ± 0.021 (0.192–0.51)
Семенник		
длина	0.382	0.448 ± 0.065 (0.33–0.546)
ширина	0.248	0.235 ± 0.035 (0.156–0.312)
Семенник II		
длина	0.418	0.479 ± 0.071 (0.359–0.89)
ширина	0.25	0.244 ± 0.044 (0.15–0.332)
Семенник II-конец тела	0.498	0.612 ± 0.148 (0.354–0.89)
Яйца		
длина	0.098–0.108	0.103 ± 0.007 (0.096–0.114)
ширина	0.056–0.062	0.058 ± 0.008 (0.048–0.066)

чаек, как правило, были несколько крупнее червей, выращенных экспериментально (табл. 2).

Кроме особей с 29 шипами были обнаружены черви с теми же размерными характеристиками, но несущие на головном воротничке иное количество шипов. Так, были найдены 2 экз. имагалин с 30 шипами и 1 экз. — с 32 шипами. Отклонения в числе шипов, скорее всего, являются уродством.

Жизненный цикл. Как было установлено в ходе экспериментов (см.: Материал и методика), жизненный цикл этого вида реализуется по следующей схеме.

Яйца вместе с птичьими экскрементами попадают в воду, где в них через определенный промежуток времени развивается мирацидий. Вылупившиеся из яиц мирацидии заражают первых промежуточных хозяев — моллюсков *L. saxatilis*, в которых дают начало микрогемипопуляции редий. Выходящие из *L. saxatilis* церкарии попадают во вторых промежуточных хозяев — мидий (*Mytilus edulis*). В них развивается следующая стадия — метацеркария. При поедании мидий окончательными хозяевами (серебристыми чайками) в последних происходит развитие взрослой стадии гермафродитного поколения (мариты).

Таблица 2

Морфометрические характеристики видов *Himasthla continua*, *H. elongata* и *H. larina* (в мм) (Loos-Frank, 1967; наши данные)
 Table 2. Morphometric characteristics of *Himasthla continua*, *H. elongata* and *H. larina* (Loos-Frank, 1967; our data) (mm)

Признаки	<i>Himasthla continua</i>		<i>Himasthla elongata</i>	<i>Himasthla larina</i>	
	эксп. заражение		естественное заражение	эксп. заражение, 13 дней	естественное заражение
	10 дней	20 дней			
Длина тела	6.538—8.654	10.46—10.75	6.358—6.846	4.65—8	6.9—10.5
Ширина тела	0.422—0.5478	0.619—0.751	0.564—0.59	0.258—0.56	0.33—0.56
Ширина головного воротничка	0.272—0.3	0.33—0.347	0.353—0.376	0.252—0.404	0.252—0.46
Ротовая присоска (диаметр)	0.082—0.092	0.108—0.111	0.119—0.129	0.078—0.13	0.108—0.136
Префаринкс	0—0.023	0.01—0.023	0—0.015	0—0.04	0.024—0.096
Фаринкс					
длина	0.088—0.106	0.106—0.112	0.114—0.121	0.096—0.12	0.09—0.108
ширина	0.046—0.068	0.061—0.07	0.066—0.069	0.006—0.072	0.06—0.072
Фаринкс-брюшная присоска	0.347—0.434	0.428—0.445	0.26—0.445	0.3—0.44	0.51—0.72
Брюшная присоска (диаметр)	0.26—0.335	0.327—0.347	0.347—0.358	0.3—0.39	0.33—0.39
Брюшная присоска-половая бурса	0.426—0.653	1.156—1.183	0.497—0.665	0.588—1.35	1.08—1.5
Половая бурса-желточники	+0.035—-0.376	-0.428—-0.954	0.046—-0.428	-0.032—-0.6	0.09—-0.728
Яичник (диаметр)	0.173—0.22	0.179—0.216	0.188—0.2	0.132—0.2	0.15—0.21
Яичник-семенник I	0.156—0.595	0.520—0.58	0.229—0.335	0.192—0.39	0.25—0.51
Семенник I					
длина	0.607—0.803	0.764—0.781	0.405—0.445	0.33—0.51	0.39—0.546
ширина	0.26—0.37	0.285—0.353	0.225—0.234	0.156—0.25	0.192—0.322
Семенник II					
длина	0.665—0.78	0.694—0.925	0.416—0.462	0.318—0.6	0.45—0.6
ширина	0.272—0.353	0.266—0.318	0.237—0.243	0.15—0.332	0.204—0.258
Семенник II-конец тела	0.844—1.052	1.173—1.312	1.012—1.063	0.359—0.8	0.504—0.89
Яйца					
длина	0.075—0.08	0.07—0.089	0.115—0.129	0.096—0.108	0.096—0.114
ширина	0.042—0.049	0.041—0.053	0.067—0.077	0.048—0.066	0.052—0.66

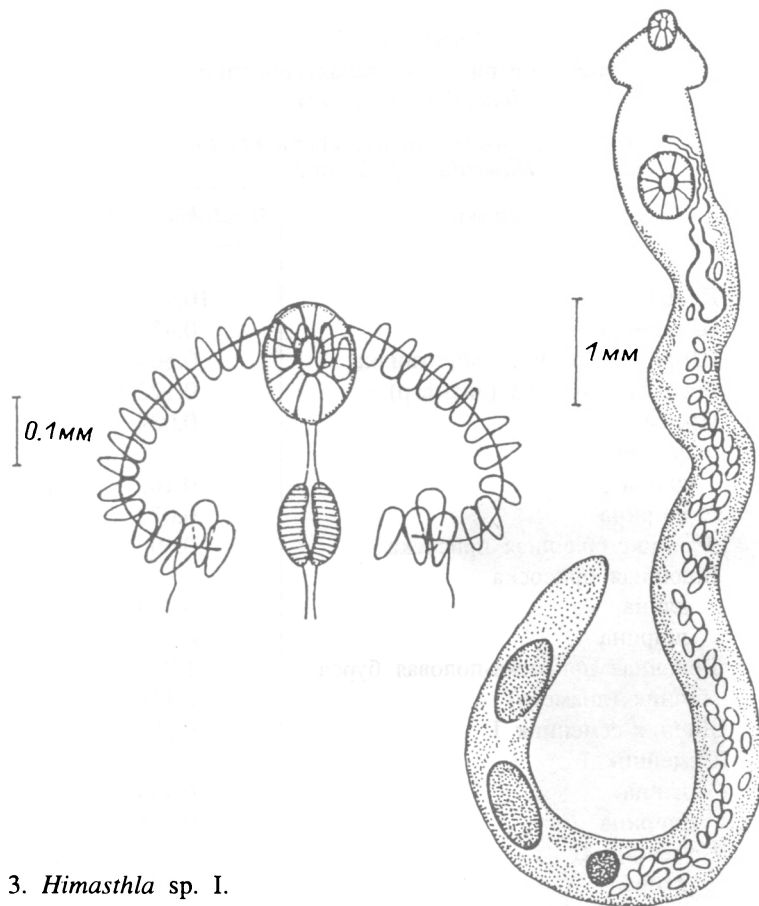


Рис. 3. *Himasthla* sp. I.

Дифференциальный диагноз. По особенностям строения марит наиболее близкими к *H. larina* являются виды *H. continua* (Loos-Frank, 1967) и *H. elongata* (Mehlis, 1831), также паразитирующие в чайках. Однако как в морфологии (табл. 2), так и в биологии этих видов имеется ряд существенных отличий от вида, исследованного нами. Ширина тела у *H. larina* меньше ширины тела двух других видов. *H. elongata* никогда не достигает такой длины, как *H. larina*. Расстояние от заднего семенника до конца тела и у *H. continua*, и у *H. elongata* всегда больше, чем у *H. larina*. Одним из существенных признаков для выделения *H. larina* в самостоятельный вид послужили размеры яиц, которые у нее в среднем больше, чем у *H. continua*, но меньше, чем у *H. elongata* (табл. 2).

Кроме того, имеются существенные отличия и в жизненных циклах этих видов. Первыми промежуточными хозяевами у *H. continua* служат моллюски рода *Hydrobia*; партениты этого вида ни разу не были встречены в литторинах (Loos-Frank, 1967). Роль первых промежуточных хозяев у *H. elongata* играют моллюски *L. littorea*, которые являются наиболее массовым видом гастропод на побережье Северного моря, где и был исследован жизненный цикл этого паразита (Werding, 1969). Можно предположить, что редии *H. elongata* в условиях Баренцева моря, где *L. littorea* не образуют плотных поселений, развиваются в близкородственных *L. saxatilis*. Однако в биологии церкарий *H. elongata* и *H. larina* обнаруживаются весьма важные, на наш взгляд, различия. Личинки первого вида способны в больших количествах инцистироваться в первых промежуточных хозяевах и на открытом субстрате (Werding, 1969), что ни разу не наблюдалось у церкарий *H. larina*.

Таблица 3
 Морфометрические характеристики
Himasthla sp. I (мм)
 Table 3. Morphometric characters of
Himasthla sp. I (mm)

Признаки	<i>Himasthla</i> sp. I
Длина тела	10.4
Ширина тела	0.45
Ширина головного воротничка	0.504
Ротовая присоска (диаметр)	0.122
Префаринкс	0.084
Фаринкс	
длина	0.102
ширина	0.072
Фаринкс-брюшная присоска	0.69
Брюшная присоска	
длина	0.414
ширина	0.36
Брюшная присоска-половая бурса	1.2
Яичник (диаметр)	0.138
Яичник-семенник I	0.582
Семенник I	
длина	0.444
ширина	0.208
Семенник II	
длина	0.492
ширина	0.216
Семенник II-конец тела	0.92
Яйца	
длина	0.122—0.13
ширина	0.066—0.072

Все вышесказанное послужило основанием для выделения исследованной нами трематоды в новый вид *H. larina*.

Himasthla sp. I. (Syn. *Himasthla* sp. III Galaktionov e. a., 1997) (рис. 3, табл. 3)

В кишечнике одной серебристой чайки, обследованной летом 1994 г., была обнаружена половозрелая трематода, безусловно относящаяся к роду *Himasthla*, но не подходящая под описание ни одного из известных видов. Учитывая единичность находки, мы ограничиваемся лишь описанием этой формы без обсуждения ее видового статуса.

Описание. Трематода средних размеров, более 10 мм длины и около 0.5 мм ширины. Почковидный головной воротничок вооружен 35 шипами. На угловых лопастях лежат по 2 шипа; их длина составляет 0.044 мм при ширине 0.018 мм. Остальные шипы расположены по краю воротничка; их размеры 0.052 × 0.014 мм. Брюшная присоска немного вытянута в длину. Семенники цельнокрайние. Желточники тянутся от заднего конца тела далеко вперед и практически достигают уровня брюшной присоски.

II. Представители рода *Himasthla* (Dietz, 1909), паразитирующие в куликах.

Himasthla leptosoma (Creplin, 1829).

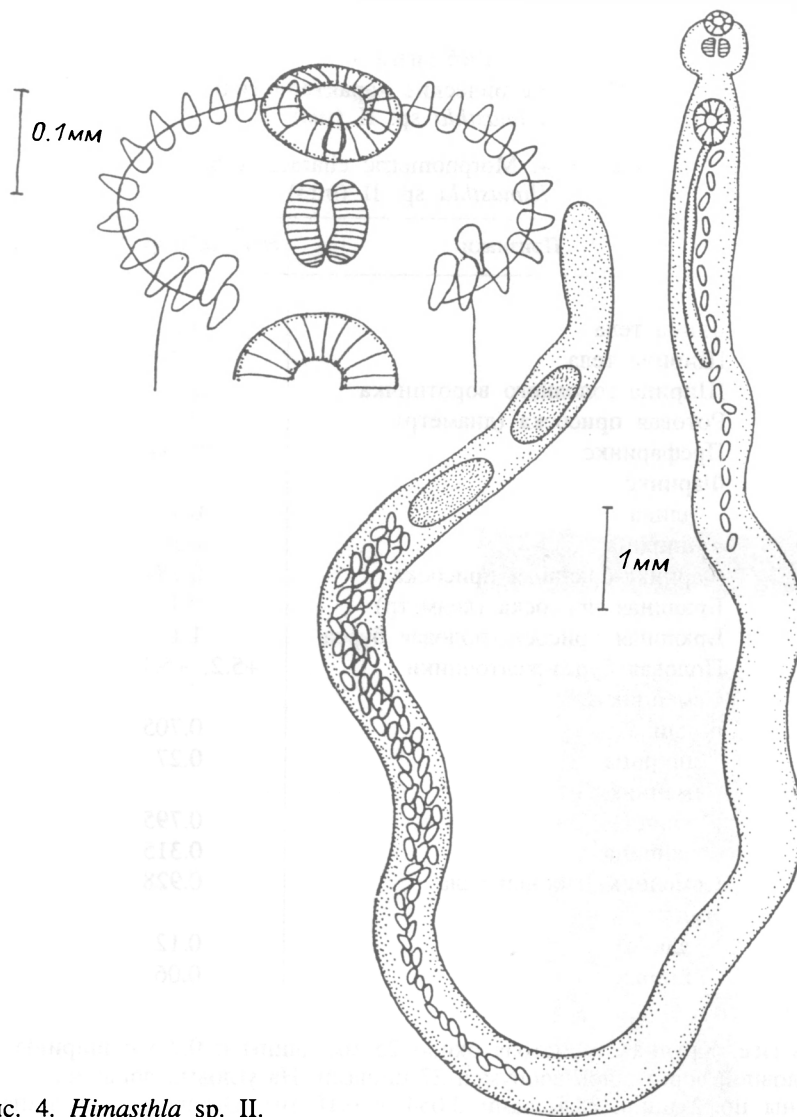


Рис. 4. *Himasthla* sp. II.

Трематоды этого вида обнаружены в тонком кишечнике 5 из 7 морских песочников, обследованных в феврале 1994 г. Максимальная интенсивность инвазии составила 10, минимальная — 2 экз. Черви имеют характерную для *H. leptosoma* форму. Их длина немного превышает 10 мм, а ширина не более 0.4 мм. Головной воротничок вооружен 29 шипами. Желточники тянутся от заднего края примерно до середины тела, значительно не доходя до уровня дна половой бурсы. Последний признак является основным для диагноза этого вида (Dietz, 1909; Loos-Frank, 1967). По морфометрическим параметрам черви подходят под описание *H. leptosoma* из *Calidris alpina*, приведенное в работе Лоос-Франк (Loos-Frank, 1967). Все найденные черви были половозрелыми.

Himasthla sp. II. (*Himasthla* sp. II Galaktionov e. a., 1997) (рис. 4, табл. 4)

В тонком кишечнике одного морского песочника была найдена химастилина, которую нельзя отнести ни к одному из известных видов. По той же причине, что и в случае с *Himasthla* sp. I, мы оставляем вопрос о систематическом статусе этой формы открытым.

Таблица 4
Морфометрические характеристики
Himasthla sp. II (мм)

Table 4. Morphometric characters of
Himasthla sp. II (mm)

Признаки	<i>Himasthla</i> sp. II
Длина тела	25.1
Ширина тела	0.708
Ширина головного воротничка	0.412
Ротовая присоска (диаметр)	0.136
Префаринкс	0.046
Фаринкс	
длина	0.12
ширина	0.12
Фаринкс-брюшная присоска	0.781
Брюшная присоска (диаметр)	0.4
Брюшная присоска-половая бурса	1.1
Половая бурса-желточники	+5.2, +5.11
Семенник I	
длина	0.705
ширина	0.27
Семенник II	
длина	0.795
ширина	0.315
Семенник II-конец тела	0.928
Яйца	
длина	0.12
ширина	0.06

Описание. Крупная трематода около 25 мм длины и 0.7 мм ширины. Почковидный головной воротничок вооружен 27 шипами. На угловых лопастях воротничка расположены по 2 шипа размерами 0.054 × 0.18 мм. Остальные 23 шипа равномерно распределены по краю воротничка; их размеры 0.048 × 0.013 мм. На переднем крае головного воротничка расположена округлая ротовая присоска. Немного позади нее лежит крупный, почти круглый фаринкс. В задней части тела друг за другом находятся крупные цельнокрайние семенники. Желточники, как и у *H. leptosoma*, заканчиваются в середине тела, не достигая уровня дна половой бursы.

ОБСУЖДЕНИЕ

Из исследованных нами 4 видов птиц заражение химастинами обнаружено только в морских песочниках и серебристой чайке. В моевках эти паразиты вообще не найдены, что, по-видимому, объясняется особенностями их питания. Основу диеты моевок Баренцева моря составляют пелагические рыбы, моллюски употребляются в пищу редко (Белопольский, 1971; Краснов и др., 1995). Соответственно невелика и вероятность заражения этих птиц химастинами.

Иная ситуация складывается с обыкновенной гагой, которая в районе Баренцева моря в больших количествах поглощает беспозвоночных литоральной-верхнесублиторальной зон (Белопольский, 1971; Шкляревич, Шкляревич, 1982). В кишечнике

вскрытых нами птенцов обыкновенной гаги было найдено несколько марит химастилин, погибших на ранних стадиях развития (провести видовое определение по неполовозрелым экземплярам невозможно). Аналогичные находки были ранее сделаны Белопольской (1952), которая считает обыкновенную гагу неспецифичным (абортивным) хозяином для этих паразитов. Наши данные подтверждают такую точку зрения.

Заслуживает внимания факт обнаружения среди марит *H. larina* экземпляров с аномальным числом шипов (30, 32) на головном воротничке. Этот признак у представителей сем. Echinostomatidae стабилен в рамках вида, а часто даже рода или группы родов (Dietz, 1909; Stunkard, 1966; Скрябин, 1956). Возможно, что появление аберраций связано с известным эффектом границ видового ареала, каковым и является район Восточного Мурмана для *H. larina*. Действительно, далее на восток вдоль побережья Баренцева моря заражение химастилинами не встречается ни в промежуточных, ни в окончательных хозяевах (Галактионов и др., 1997).

Список литературы

- Белопольская М. М. Паразитофауна морских водоплавающих птиц // Уч. зап. ЛГУ. Сер. биол. 1952. № 141, вып. 28. С. 127—180.
- Белопольский Л. О. Состав кормов морских водоплавающих птиц Баренцева моря // Уч. зап. Калинингр. гос. ун-та. 1971. Вып. 6. С. 41—46.
- Галактионов К. В. Жизненные циклы трематод литоральных биоценозов // Жизненные циклы паразитов в биоценозах северных морей. Апатиты, 1987. С. 5—28.
- Галактионов К. В., Добровольский А. А. Гермафродитное поколение трематод. Л.: Наука, 1987. 193 с.
- Галактионов К. В., Марасаев С. Ф., Тимофеева С. Ф., Марасаева Е. Ф. Методы оценки паразитологической ситуации в прибрежье Баренцева моря. Апатиты, 1988. 45 с.
- Галактионов К. В., Куклин В. В., Ишкулов Д. Г., Галкин А. К., Марасаев С. Ф., Марасаева Е. Ф., Прокофьев В. В. К гельминтофауне птиц побережья и островов Восточного Мурмана (Баренцево море) // Экология птиц и тюленей в морях Северо-Запада России. Апатиты, 1997. С. 67—153.
- Гинецинская Т. А. Трематоды. Их жизненные циклы, биология и эволюция. Л., 1968. 411 с.
- Краснов Ю. В., Матишов Г. Г., Галактионов К. В., Савинова Т. Н. Морские колониальные птицы Мурмана. СПб.: Наука, 1995. 223 с.
- Скрябин К. И. Трематоды человека и животных. М.: Изд-во АН СССР, 1956. 932 с.
- Шкляревич Ф. Н., Шкляревич Г. А. О весеннем питании обыкновенной гаги на Семи Островах (Восточный Мурман) // Экология и морфология птиц на крайнем северо-западе СССР. Сб. науч. тр. ЦНИЛ Главхоты РСФСР. М., 1982. С. 56—65.
- Dietz E. Die Echinostomiden der Vogel. Königsberg, 1909.
- Loos-Frank V. Experimentelle Untersuchungen über Bau, Entwicklungen und Systematik der Himasthline (Trematoda, Echinostomatidae) des Nordseeraumes // Z. Parasitenkunde. 1967. Bd 28, Hf. 4. P. 299—351.
- Stunkard H. W. Further studies on the trematode genus *Himasthla* with descriptions of *H. mcintoshi* n. sp., *H. piscicola* n. sp. and stages in the life-cycle of *H. compacta* n. sp. // Biol. Bul. 1966. Vol. 119, N 3. P. 529—549.
- Werdning B. Morphologie, Entwicklung und Ökologie digener Trematoden—Larwen der Strandschnecke *Littorina littorea* // Mar. Biol. 1969. Vol. 3, N 4. P. 306—333.

Мурманский
морской биологический институт, 183010

Поступила 11.05.1997

ON THE FAUNA OF HIMASTHLINA OF THE EAST MURMAN

D. G. Ishkulov, V. V. Kuklin

Key words: Trematoda, *Himasthla*, East Murman.

SUMMARY

The study of trematodes of the genus *Himasthla* was carried out in the bird and mollusks populations of the East Murman (Barents Sea). One new species, *Himasthla larina* sp. n. has been found. Its morphological description, differential diagnosis and life cycle are given. Descriptions of two species, which taxonomic status needs additional research, are also included.
