

ФАУНА МОЛЛЮСКОВ В ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ И ИХ ЗАРАЖЕННОСТЬ ЛИЧИНКАМИ НЕМАТОД

Гадаев Х.Х.

Чеченский научно-исследовательский институт сельского хозяйства

Введение. Большое разнообразие природных условий республики, сложные формы распространения в её пределах, как отдельных видов наземных моллюсков, так и целых фаунистических комплексов, а также существенные различия в экологии разных популяции одного вида, создаёт необходимую основу для аргументированного решения комплекса теоретических и прикладных проблем.

Широкая трофическая специализация (полифагия, фитофагия, детритофагия, сапрофагия, микофагия и зоофагия) обуславливает их важную роль в трофических цепях в экосистемах.

Многие наземные моллюски являются промежуточными и резервуарными хозяевами для некоторых паразитических видов простейших, гельминтов и членистоногих.

Существенным является то, что моллюски родов *Discus*, *Aegopinella*, *Vitrina* и *Degoceras*, поедающие трупы млекопитающих, могут быть промежуточными хозяевами для трихинелл и других нематод. Моллюски могут выступать и в качестве промежуточных хозяев для трематод и цестод [2].

При этом многие виды моллюсков являются хозяевами гельминтов, опасных для человека, а также домашних и промысловых животных. Слизни служат хозяевами (факультативными, промежуточными или основными) для многих паразитов. Так, в пищеварительном тракте, печени или почке некоторых слизней обнаружено несколько видов инфузорий и кокцидий [2].

Кротенков В.П. (2002) сообщает, что один моллюск может накапливать 50 и более инвазионных личинок, что обеспечивает одноактное заражение дефинитивного хозяина.

Многие слизни являются промежуточными хозяевами ряда дигенетических сосальщиков, ленточных червей, круглых червей и т. д., которые во взрослом состоянии паразитируют у домашних, диких млекопитающих и птицах. Нами впервые проведено целенаправленное исследование наземных моллюсков Чеченской Республики на пастбищных биотопах и путях миграции жвачных животных.

Материалы и методы. При исследовании временных и постоянных пастбищ для выяснения их роли в распространении протостронгилеза мы пользовались стандартным методом сбора моллюсков – методом квадратов (Хэйрстон, 1963).

Моллюсков исследовали на зараженность компрессорным методом: срезанные ножки моллюсков помещали в компрессории после чего просматривали под микроскопом МБС-10.

Для дифференциации личиночных форм протостронгилид от личинок трематод, мух, паразитирующих в некоторых моллюсках, мы пользовались таблицами и описаниями. Определение найденных личинок протостронгилид проводили по морфологическим признакам.

Результаты. Наземные моллюски с точки зрения структуры сообществ, распределения и требований к среде обитания, патологии в рамках Чеченской Республики являются недостаточно изученной группой живых организмов. Они образуют определенные сообщества и имеют устойчивые экологические связи со специфическим местообитанием.

Принимая во внимание то обстоятельство, что нередко в одном поле неблагополучного по гельминтозам хозяйства мы находили несколько видов моллюсков, все собранные моллюски подвергались исследованию на зараженность их личиночными формами гельминтов.

В пределах территории Чеченской Республики отмечено 37 видов наземных моллюсков из 14 семейств, относящихся к 23 родам и составляющие лишь список видов моллюсков выявленных на пастбищах диких и домашних животных и путях миграции диких полорогих животных, поэтому анализ разнообразия видового состава малакофауны не является завершенным.

У *Succinea putris* по всем поясам во всех пастбищах выявлено наибольшее количество личинок и партенит - девять видов.

Наименьшее количество у *Chondrula caucasica* один (*Cystocaulus spp.*).

Protostrongylus spp. выявлено у 26 видов моллюсков (*Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Pomatias rivulare*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla signata*, *Helix pomatia*, *Helix lucorum*, *Helicella derbentina*, *Helicopsis retowskii*, *Helicopsis striata*, *Euomphalia strigella*, *Euomphalia aristata*, *Eumphalia selecta*, *Eumphalia pisiformis*, *Succinea putris*, *Gigantomilax dagestanus*, *Vertigo antivertigo*, *Chondrula clienta*, *Chondrula tridens*, *Chondrina clienta caucasica*, *Oxychillus derbentinus*, *Napaeopopsis hohenackeri*, *Retinella petronella*, *Xerosecta crenimargo*, *Deroceras causicum*, *Bradybaena fruticum*).

Muellerius capillaris обнаружено у 26 видов моллюсков (*Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla signata*, *Helix pomatia*, *Helix vulgaris*, *Helicella derbentina*, *Helicella crenimargo*, *Helicopsis striata*, *Hesseola solidior*, *Euomphalia strigella*, *Succinea putris*, *Stenomphalia ravergiensis*, *Gigantomilax dagestanus*, *Vertigo antivertigo*, *Monacha fruticola*, *Cochlodina laminate*, *Chondrula tridens*, *Chondrula caucasica*, *Chondrina clienta*, *Oxychillus derbentinus*, *Napaeopopsis hohenackeri*, *Retinella petronella*, *Xerosecta crenimargo*, *Deroceras causicum*, *Bradybaena fruticum*).

Cystocaulus spp. – 23 видов (*Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Pomatias rivulare*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla signata*, *Helix lucorum*, *Helicella derbentina*, *Helicopsis retowskii*, *Helicopsis striata*, *Euomphalia aristata*, *Eumphalia selecta*, *Eumphalia pisiformis*, *Succinea putris*, *Stenomphalia ravergiensis*, *Gigantomilax*

dagestanus, *Vertigo antivertigo*, *Cepaea vindobonensis*, *Chondrula clienta*, *Chondrula tridens*, *Chondrina clienta caucasica*, *Oxychillus derbentinus*, *Napaeopopsis hohenackeri*, *Retinella petronella*, *Xerosecta crenimargo*, *Deroceras causicum*).

Neostrombilyx linearis – у 5 ВИДОВ (*Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Pupilla muscorum*, *Succinea putris*, *Vertigo antivertigo*).

Varestrongylus capreoli – 2 ВИДОВ (*Succinea putris*, [Bradybaena fruticum](#)).

Dicrocoelium spp. – у 24 ВИДОВ (*Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Pupilla muscorum*, *Helix pomatia*, *Helix lucorum*, *Helix lucorum taurica*, *Helicella derbentina*, *Helicella crenimargo*, *Helicella candicans*, *Helicopsis retowskii*, *Euomphalia strigella*, *Euomphalia selecta*, *Succinea putris*, *Stenomphalia ravergiensis*, *Vertigo antivertigo*, *Monacha friticola*, *Cepaea vindobonensis*, *Chondrula tridens*, *Chondrina clienta*, *Chondrina clienta caucasica*, *Napaeopopsis hohenackeri*, *Xerosecta crenimargo*, [Bradybaena fruticum](#)).

[Diptera \(Muscidae\)](#) – личинки мух) – у 12 ВИДОВ (*Pomatias rivulare*, *Helix pomatia*, *Helix pomatia*, *Helicella candicans*, *Helicopsis retowskii*, *Euomphalia strigella*, *Succinea putris*, *Gigantomilax dagestanus*, *Cochlodina laminate*, *Chondrula tridens*, *Oxychillus derbentinus*, [Bradybaena fruticum](#)).

CreMASOMA spp. и *Skrjabingylus nasicola* – у 2 ВИДОВ (*Succinea putris*, *Deroceras causicum*).

Davainea proglottina – у одного вида *Helicella candicans*.

Литература: 1.Кротенков В.П. // Сб.мат. научн. конф. «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями». – М., 2002.- Вып.3. – С. 178-180. 2.Удалой А.В. / Дисс. ... канд. биол. наук. – Томск, 2004. – 250с.

Fauna of terrestrial mollusks and their nematode larvae infection in the Chechen Republic. Н.Н. Gadaev. Chechen Scientific Research Institute of Agriculture.

Summary. Within the territory of the Chechen Republic the observed 37 land-mollusks of 14 families belonging to 23 genera make up a list of identified species of mollusks at the pastures of wild and domestic animals and wild hollow horn animal migration paths; analysis of the diversity of species composition of fauna mollusks is not complete.

