

С.Э. Фундукчиев,

кандидат биологических наук, доцент  
(Самаркандского государственного университета, Узбекистан);

З.И. Иззатуллаев,

доктор биологических наук, профессор  
(Самаркандского государственного университета, Узбекистан)

### О ПИТАНИИ ЗАРАФШАНСКОГО ФАЗАНА НАЗЕМНЫМИ МОЛЛЮСКАМИ

*У харчванні Зарафшанського фазана, поряд з насінням, ягодами і плодами, зустрічаються і різноманітні комахи. Особливе місце займають наземні молюски із родини Succineidae – Oxytoma elegans (Risso), Ariophantidae – Macrochlamys sogdiana Martens і Hygromiidae – Xeropicta candaharica (L. Pff.). Вживаючи їх у їжу, фазан виконує роль санітара, тому що ці молюски є проміжними хазяями паразитів тварин і людини.*

Известно, что моллюски довольно часто встречаются в рационе питания как наземных [1;2], так и водоплавающих птиц [3;4]. В Узбекистане, работ которые содержали бы какие-либо данные по питанию птиц моллюсками нет.

В течение 1980-1998 гг. мы занимались изучением экологии Зарафшанского фазана. До недавнего времени эта птица считалась обычной в бассейне реки Зарафшан и реки Кашкадарья. В настоящее время этот фазан имеет очень ограниченный ареал. Встречается лишь на особо охраняемых территориях, т.е. в среднем течении р.Зарафшан (наиболее многочислен в Зарафшанском заповеднике) и в ее нижнем течении (на территории Варданзинского заповедника).

Сейчас одним из наиболее эффективных методов сохранения численности Зарафшанского фазана в конкретных условиях заповедника, обеспечивающего восстановление и стабилизацию численности птиц при катастрофических проявлениях считается искусственное дичеразведение. Поэтому были проведены специальные исследования для разработки технологии искусственного разведения этого подвида. Одним из важных вопросов являлось изучение питания этой птицы. Результаты анализа 36 желудков и зобов показали, что состав поедаемых кормов неодинаков в разные сезоны года. В зимнем рационе можно отметить значительное преобладание различных ягод и семян растений. Среди ягод и плодов особенно важны, облепиха и лох. Довольно часто встречаются семена акации, джиды, пшеницы, кукурузы, сорго.

Весной и летом наряду с большим количеством различных семян, поедаются плоды красного и черного паслена, ягоды шелковицы, самая различная зелень – листья солодки, бобовых и, наконец, большое количество разнообразных насекомых. На первом месте среди них стоят саранчевые, истребляя которых фазан несомненно приносит большую пользу. Из других насекомых важное место занимают муравьи, различные мелкие жуки, нимфы цикад. Из желудков и зобов были извлечены раковины наземных моллюсков из семейств Succineidae – Oxytoma elegans (Pisso), Ariophantidae – Macrochlamys sogdiana Martens и Hygromiidae – Xeropicta candaharica (L. Pff).

Первый из них голарктический вид. Мезофил живет как на водных растениях, так и на околводных. Встречается у родников, по берегам ручьев, у самого уреза вода и на влажных лугах. Амфибионт.

Второй – среднеазиатский вид тропического корня, живет в тенистых влажных местах у арыков, ручьев, родников, под камнями, среди растительности и в свежей почве Мезофил.

Третий – так же, как и предыдущий вид, – является среднеазиатским. Обитает в садах и огородах, на адырах, под камнями, среди пней, на растениях. Может подниматься и в кроны деревьев, на высоту 1-1,5м.

Эти виды в местах обитания фазана многочисленны, поэтому были довольно часты в рационе питания данной птицы.

Количество первых моллюсков у некоторых особей фазана в весенний период (апрель-май), доходило до 104 экземпляров, вторых – до 56, а третьих – до 20.

В литературе есть указания, что у целого ряда птиц существует избирательность при питании моллюсками [4;7]. Результаты наших наблюдений показали, что у Зарафшанского фазана такой зависимости нет и он питается наиболее многочисленными и доступными моллюсками.

Хотелось бы особо отметить, что среди наземных моллюсков Узбекистана выявлен ряд видов, которые являются промежуточными хозяевами паразитических червей, вызывающих тяжелые заболевания (дикроцелиоз, мюллерриоз, давениоз) домашних животных [5;6].

Из всего этого следует, что наземные моллюски играют определенную роль в питании фазана, который, употребляя их в пищу, выполняет роль санитара, так как моллюски являются промежуточными хозяевами паразитов животных и человека.

\*\*\*\*\*

1. Иззатуллаев З. Некоторые данные о питании розового скворца наземными моллюсками в Таджикистане //Изв. АН Тадж. ССР, Отд. биол. наук., 1978. – №1. – С. 88-89.
2. Акрамовский Н.Н. Биоценоотические связи моллюсков Армении и о роли этих животных в круговороте веществ и энергии // Зоол. сб. АН Армянской ССР. – Ереван, 1970. – 15. – С. 150-214.
3. Рябов Б.Ф. и Москалева Е.И. О питании некоторых куликов в Северном Казахстане. // Новости орнитологии- Алма-Ата: Наука, 1965. – С. 328-329.

4. Иззатуллаев З., Муратов Р.Ш. Питание перелетных птиц Северного Таджикистана пресноводными моллюсками // Изв. АН Тадж. ССР, Отд. биол. наук. – 1985. – №3. – С. 57-60.
5. Матчанов Н.М., Азимов Д.А., Гехтин В.М. "Невидимые диверсанты" человека и животных. – Ташкент: ФАН., 1977. – 44 с.
6. Матчанов Н.М., Гехтин В.М., Кабилов Т.К. Участие беспозвоночных (моллюски, насекомые) в жизненных циклах гельминтозов и пастбищная профилактика в Узбекистане. // Узб. биол. журн. – 1982. – №4. – С. 50-53.
7. Хлебосолов Е.Н. О трофической избирательности у некоторых тундровых куликов // Зоол. журн. – 1983. – Т.62. – Вып. 13. – С. 983-985.

Матеріали надійшли до редакції 30.07.01.

***Фундукчиев С.Э., Иззатуллаев З.И. О питании Зарафианского фазана (*Phasianus colchicus zerafchanicus* Teru.) наземными моллюсками.***

*В питании Зарафианского фазана, наряду с семенами, ягодами и плодами, встречаются и разнообразные насекомые. Особое место занимают наземные моллюски из семейства Succineidae – *Oxyloma elegans* (Risso), Ariophantidae - *Macrochlamys sogdiana* Martens и Hygromiidae - *Xeropicta candaharica* (L. Pff.). Употребляя их в пищу, фазан выполняет роль санитаря, так как эти моллюски являются промежуточными хозяевами паразитов животных и человека.*

***Fundukchiev S.E., Izatullaev Z. On feeding *Phasianus colchicus* (Teru.) with terrestrial molluscs.***

*In nourishment of *Phasianus conchicus zerafchanicus* alongside seeds, berries and fruits a certain share is given to insects and mollusks. Among the latter Succineidae-*Oxyloma elegans* (Risso), Ariophantidae-*Macrochlamys sogdiana* Martens and Hygromiidae-*Xeropicta candaharica* (L.Pff) families are especially important. By eating these mollusks *Phasianus colchicus* fulfils sanitary functions and kills dangerous intermediate hosts of parasites which affect people and animals.*