

УДК 599.32:[951.5+591.9](497.2)

## ЭКОЛОГО-ЗООГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГРЫЗУНОВ БОЛГАРИИ

Георгий Марков

(Институт зоологии Болгарской АН)

В процессе исторического развития животного мира и экологических условий в различных областях земного шара сложились различные фауны — палеоарктическая, неоарктическая, неотропическая, эфиопская, индомалийская, австралийская, которые, в свою очередь, делятся на более мелкие группы. Например, палеоарктическая фауна включает среднеевропейский, средиземноморский (медитеранский) и др. типы фауны.

На сравнительно небольшой территории Болгарии грызуны составляют почти одну треть относительно многочисленных и разнообразных представителей класса млекопитающих. В Болгарии к настоящему времени известно 29 видов грызунов, принадлежащих к 21 роду семи семейств. Экологическое и зоогеографическое разнообразие фаунистических комплексов грызунов в Болгарии обуславливается ее географическим положением, рельефом, гидрографической сетью, почвами, климатом, а также растительностью. Геологическое и историческое прошлое районов, эволюция почв, рельефа, вод, растительности и деятельность человека отразились на формировании и эволюции фауны грызунов в Болгарии.

Современные 29 видов грызунов Болгарии можно отнести к следующим шести зональным биотопическим группам.

Степная биотопическая группа — семь видов: суслик европейский (*Citellus citellus* L.), мышевидная соня (*Myomimus personatus* Ognev), мышовка степная (*Sicista subtilis* Pall.), слепыш горный, или белозубый (*Spalax leucodon* Nord.), средний хомяк Ньютона (*Mesocricetus newtoni* Nehr.), хомячок серый (*Cricetulus migratorius* Pall.), мышь домовая (*Mus musculus* L.), встречающаяся в поле и в домах.

Лесостепная биотопическая группа — четыре вида: малоазиатская лесная мышь (*Apodemus mystacinus* Danf. et Alst.), маленькая лесная мышь (*Apodemus microps* Krat. et. Ros.), хомяк обыкновенный (*Cricetus cricetus* L.), полевка Гюнтера (*Microtus guentieri* Danf. et Alst.).

Лесо-луговая биотопическая группа — шесть видов: обыкновенная лесная мышь (*Apodemus sylvaticus* L.), полевая мышь (*Apodemus agrarius* Pall.), мышь-малютка (*Micromys minutus* Pall.), кустарниковая полевка (*Pitymys subterraneus* Sel.-Lopg.), обыкновенная, или серая, полевка (*Microtus arvalis* Pall.), водяная полевка (*Arvicola terrestris* L.).

Лесная биотопическая группа — восемь видов: белка обыкновенная (*Sciurus vulgaris* L.), полчок (*Glis glis* L.), лесная соня (*Dryomys niteduda* Pall.), орешниковая соня (*Muscardinus avellanarius* L.), садовая соня (*Eliomys quercinus* L.), желтогорлая лесная мышь (*Apodemus flavicollis* Melch.), снежная полевка (*Microtus nivalis* Mart.), лесная полевка (*Clethrionomys glareolus* Schreb.).

Полуводяная биотопическая группа — два акклима-

тизированных иностранных вида: нутрия (*Myocastor coypus* Moll.) и ондатра (*Ondatra zibethica* L.).

Синантропная биотопическая группа — три вида, обитающие в селениях человека: крыса серая (*Rattus norvegicus* Bergk.), крыса черная (*Rattus rattus* L.), мышь домовая (*Mus musculus* L.).

Из изложенного видно, что в Болгарии наибольшим количеством видов грызунов представлены лесной, степной и лесо-луговой комплексы фауны, меньшим — лесостепной и наименьшим — полуводной и синантропный комплексы.

В зоогеографическом отношении состав фауны грызунов Болгарии еще разнообразнее. Среди них можно выделить восемь фаунистических групп.

Европейско-сибирская фаунистическая группа в Северо-Восточной Болгарии представлена мышовкой степной, встречающейся в степях от Западной Сибири до Средней Европы, и хомяком обыкновенным, распространенным в степных и лесостепных районах от Южной Сибири до Центральной Европы включительно и в Северной Болгарии. Сюда относятся лесо-луговые виды — обыкновенная лесная мышь, полевая мышь, мышь-малютка, обыкновенная, или серая, полевка, водяная полевка, населяющая лесные зоны белка обыкновенная и связанная с жилыми и хозяйственными строениями крыса серая, которая из Азии и Европы распространилась по всему свету.

Среднеевропейская фаунистическая группа представлена сусликом европейским, населяющим травянистые склоны, предгорья, изолированные места в горах, нивы в Северной и Южной Болгарии, и маленькой лесной мышью, которая в Болгарии пока найдена только в Софийском р-не. В широколиственных равнинных и горных лесах встречается полчок, в широколиственных и смешанных лесах — садовая и орешниковая сони, в широколиственных, смешанных и хвойных лесах — лесная соня. Обыкновенная лесная мышь населяет высокоствольные дубовые, буковые и смешанные леса. Кустарниковая полевка встречается в зоне широколиственных и смешанных лесов, достигая субальпийских кустарников и лугов, а снежная полевка — главным образом в субальпийском поясе с кустарниковой растительностью и на скалах. Лесная полевка в Болгарии населяет широколиственные и смешанные леса с травянистой растительностью во влажных и затененных местах.

Понтийская фаунистическая группа представлена редкими для нашей фауны видами — мышевидной соней в Юго-Восточной Болгарии, средним хомяком Ньютона в Северо-Восточной Болгарии и хомячком серым в восточных частях Южной и Северной Болгарии, где он селится в сухих травянистых местах и на окультуренных площадях.

Понто-средиземноморская фаунистическая группа на открытых равнинах и высокогорных пастбищах Болгарии представлена слепышом малым, распространенным в близлежащих средиземноморских странах Европы и в Северной Африке до Передней Азии. Малоазийская лесная мышь, распространенная в Малой и Передней Азии и на Балканском п-ве, в Болгарии встречается в долинах рек Струма и Места, где обитает в скалистых местах, поросших кустарником.

Средиземноморская (средиземноморская) фаунистическая группа включает тоже только два вида: связанную с человеческим жильем крысу черную, в наше время распространенную почти по всему миру, и распространенную в средиземноморских странах Малой Азии, в Северной Африке и на Балканском полуострове полевку Гюнтера, встречающуюся на сухих травянистых участках в Юго-Восточной Болгарии.

Общепалеоарктическая фаунистическая группа представлена мышью домовая, распространенной почти по всему земному шару.

Неоарктическая фаунистическая группа представлена ондатрой, которая в 1956 г. была завезена в заповедник «Сребна» в районе г. Силистры, а через 10 лет по р. Дунаю проникла из Югославии и поселилась на каналах и реках в районе г. Видина.

Неотропическая фаунистическая группа в Болгарии представлена тоже одним акклиматизированным промысловым видом — нутрией, распространенной в озерах около г. Бургаса.

Из фаунистических групп наибольшим числом видов представлены среднеевропейская (10 видов) и европейская (9 видов), далее идут понтийская (3 вида), понто-медитеранская (2 вида) и медитеранская (2 вида), а палеоарктическая, неоарктическая и неотропическая включают по одному виду.

Таким образом, в результате анализа фауны грызунов Болгарии установлено, что на ее территории встречаются главным образом представители среднеевропейской, европейской, понтийской фаунистических групп, с районами возникновения и формирования которых Болгария граничит.

Поступила 29. II. 1969 г

#### ECOLOGO-ZOOGEOGRAPHICAL CHARACTERISTIC OF RODENTS IN BULGARIA

Georgy Markov

(Institute of Zoology, Academy of Sciences, the People's Republic of Bulgaria)

##### *Summary*

The contemporary fauna of the rodents in Bulgaria is represented by 29 species, belonging to six zonal biotopic groups: the steppe — 7 species, the forest-steppe — 4, the forest-meadow — 6, the forest — 8, the semiwater — two and the synantropic — three species. In zoogeographical respect the rodents of Bulgaria are represented by 8 faunistic groups; the middle-European — 10 species, the European-Siberian — 9 species, the Pontic three, the Ponto-Mediterranean and Mediterranean — two species in each the General-Paleoarctic and Neotropic — one species in each.