

СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ МЫШЕВИДНОЙ СОНИ *MYOMIMUS* (MAMMALIA, MUOXIDAE) ИЗ БОЛГАРИИ

О. Л. РОССОЛИМО

Зоологический музей Московского государственного университета

Мышевидная соня из Болгарии описывается в качестве нового вида *Myomimus bulgaricus* sp. n. Голотип № S-84954 в коллекции Зоологического музея Московского университета. Новый вид отличается от *M. personatus* более крупными размерами, более темной окраской, наличием контрастных цветовых пятен в задней части тела, а также целым комплексом краниологических признаков, свидетельствующих о различиях в строении и функционировании жевательного аппарата. Структура коронки щечных зубов у обоих видов изменчива. Впервые описывается индивидуальная изменчивость строения зубов у закаспийской мышевидной соны.

Мышевидная соня в качестве нового рода и вида *Myomimus personatus* была описана Огневым (1924) по одному молодому экземпляру, который долгое время был известен как единственный представитель рода. В 1935 г. один также молодой экземпляр мышевидной соны был пойман в Болгарии (Angermann, 1966). Экземпляр был неверно определен как *Eliomys pul.*, из-за чего эта интересная находка не получила известности. Повторно мышевидная соня была поймана в Болгарии в 1959 (Пешев и др., 1960) и в 1960 г. (Pechev et al., 1964). В первом сообщении авторы пишут, что добытые ими соны по большинству признаков очень сходны, а по особенностям черепа вообще не обнаруживают различий с экземпляром из Туркмении. Авторы отмечают лишь небольшие отличия в строении жевательной поверхности M^2 и M^3 . У некоторых экземпляров сонь из Болгарии указанные зубы несут только по 4 эмалевых складки, тогда как у голотипа на них имеется по 5 складок. Как в первом, так и особенно во втором сообщениях авторы дают весьма полное и подробное описание болгарской мышевидной соны, приводя его лишь для уточнения таксономических особенностей *M. personatus*. Из-за отсутствия сравнительного материала из *terra typica* мышевидная соня из Болгарии была обозначена лишь как *Myomimus personatus* subsp. n. (Пешев и др., 1960). В последующих работах болгарская соня также обозначалась как *M. personatus*.

В 1974 г. 6 взрослых экземпляров мышевидной соны были собраны экспедицией Зоологического музея Московского университета в окрестностях пос. Ай-Дере, долина р. Сумбар, Копетдаг. Экземпляры были зафиксированы в формалине со спиртом, а затем переведены в спирт. Через месяц после поймки с 4 экз. были сняты шкурки, отпрепарированы черепа. Новая находка мышевидной соны практически в *terra typica* вида позволила нам предпринять попытку рассмотреть систематические взаимоотношения мышевидных сонь из Закаспия и из Болгарии.

С учетом новых материалов из Копетдага мы считаем необходимым уточнить диагноз вида *Myomimus personatus*, данный Огневым (Огнев, 1924; Огнев, Гептнер, 1929; Огнев, 1947).

Голотип. № S-4310 (коллекция Зоологического музея Московского университета) ♂ juv., окрестности пос. Кайне-Кассыр на р. Сумбар, Копетдаг, июнь 1923 г., коллекционер Б. Б. Роддендорф, тотальный экземпляр, фиксированный в спирте, череп отпрепарирован.

Замечания о голотипе. Молодой экземпляр. Верхний правый премоляр-молочный. Строение коронки этого зуба, описание и рисунок которой приводятся Огневым при описании вида, не может считаться типичным. Окраска шкурки в настоящее время сильно изменена. В первоописании и последующих упомянутых выше работах Огнев не указывает на наличие темной продольной полосы на спинной стороне тела. В настоящее время на типовом экземпляре эта полоса отчетливо видна.

Исследованный материал. Кроме голотипа, 4 экз. — шкурки и черепа (№ S-100245, S-100246, S-100247, S-100248), 2 тотальных экземпляра, фиксированных в спирте (№ S-100243, S-100244), коллекция Зоологического музея Московского университета, добыты в окрестностях пос. Ай-Дере на р. Сумбар, Копетдаг, апрель 1974 г., коллекционеры М. И. Молюков, В. С. Никольский. Благодаря любезности д-ра Г. Сетцера мы имели возможность также изучить экземпляр этого вида, хранящийся в Американском Национальном Музее (№ 354835), добытый в северо-восточном Иране, в 90 км к западу от г. Кучан, провинция Хорасан, июнь 1964 г., коллекционер Р. Так (№ 768).

Диагноз. Размеры мелкие, у взрослых экземпляров длина тела 79—83 мм, кондилобазальная длина черепа 21,1—22,1 мм (табл. 1). Окраска спины светло-пепельно-серая с слегка палево-буроватым налетом, брюхо белое. Вдоль спины от темени до огузка проходит размытая неравномерно выраженная темная полоса. Пятен в задней части тела и на задних лапах нет. Хвост на всем протяжении светлее спины. Когти белые. Боковые отростки пресфеноида не прикрыты основаниями крыловидных отростков, за счет чего в дне межкрыловидного пространства имеется по 2 отверстия с каждой стороны от пресфеноида. Крыловидные ямки мелкие, крыловидные пластинки не развиты. Верхние резцы соприкасаются только концами. Канал подглазничного отверстия на боковой стенке роострума глубокий и почти доходит до шва между верхне- и межчелюстной костями.

Описание. Волосы покров мягкий. Окраска верха тела свежеспойманных экземпляров равномерно светло-пепельно-серая, с слегка палево-буроватым налетом. На тушках, изготовленных из этих экземпляров (см. выше), желтовато-палевый оттенок выражен сильнее. Бурый налет в окраске спины создается за счет темно-коричнево-бурых или черных окончаний остевых волос. За счет сгущения окрашенных таким образом волос вдоль средней линии спины образуется размытая неравномерно выраженная темная полоса. Она начинается на линии, соединяющей передние края ушей, наиболее четко выражена в средней части спины и оканчивается на огузке. Участки морды, занятые вибриссами, темно-коричнево-бурые. Глаза обведены узкой темной полоской того же цвета. Кожа ушей темная, уши с внешней стороны у основания покрыты белесыми волосами, не достигающими до их вершины, их передние наружные края окаймлены темной полосой. Небольшое пространство за ушами и бока шеи окрашены светлее спины, песочно-палевые. Хвост светлее спины, по верхней стороне хвоста идет узкая полоска буроватого цвета. Наличие узкой полоски не создает впечатления двуцветности хвоста. Низ тела чисто белый. Граница между окраской брюха и спины четко обозначена. Лапы белые. Когти белые на всем протяжении. Окраска взрослых экземпляров и молодого (№ 354835) идентична.

Размеры (мм) тела и черепа мышевидных сонь

Размеры, мм	Закаспийская соня					Болгарская соня							
	S-4310, ♂, juv., голо-тип	S-100245, ♂, ad.	S-100246, ♀, ad.	S-100247, ♀, ad.	S-100248, ♂, ad.	S-84954, ♀, sad, голо-тип	S-56041, ♂, sad.	№-44191, ♀, sad	№-736*, ♂, ad.	№-745*, ♀, ad.	№-795*, ♀, ad.	№-798*, ♀, ad.	№-802*, ♀, ad.
Длина тела	60,9	80,0	83,0	79,0	80,0	94,0	96,0	101,0	110,0	102,0	102,0	111,0	112,0
Длина хвоста	58,7	53,0	57,0	58,0	66,0	75,0	77,0	80,0	70,0	78,0	80,0	94,0	—
Длина задней ступни	14,0	15,0	15,0	15,0	15,5	19,5	19,5	20,0	20,0	20,5	20,0	20,0	20,8
Кондилобазальная длина	21,0	21,7	21,1	21,5	22,1	22,6	23,6	24,4	26,7	25,4	24,0	26,0	27,3
Скуловая ширина	12,4	12,6	12,5	12,0	12,2	13,7	14,2	14,4	16,0	15,2	13,6	15,3	15,3
Межглазничная ширина	3,9	3,7	3,5	3,6	3,4	3,6	3,7	3,8	3,5	3,5	3,4	3,5	3,6
Длина диастемы	5,1	5,5	5,4	5,2	5,5	5,4	5,6	5,0	6,5	5,5	5,5	6,5	6,8
Длина зубного ряда	4,0	3,5	3,6	3,3	3,5	4,2	4,1	4,5	4,5	4,5	4,5	4,6	4,8
Расстояние между P ⁴	3,6	3,7	3,6	3,4	3,5	3,5	3,7	3,5	—	—	—	—	—
Расстояние между M ³	3,2	3,3	3,3	3,2	3,1	3,8	3,6	3,6	—	—	—	—	—
Длина слуховых барабанов	7,4	7,8	7,6	7,6	7,9	8,2	8,7	8,2	—	—	—	—	—

* Данные взяты из статьи Пешева и др. (Peshev et al., 1964).

Череп мелкий, легкий. Размах скуловых дуг невелик. Позади подглазничных отростков костей дуги параллельны продольной оси черепа. Носовые кости в проксимальном отделе несколько прогнуты, за счет чего череп выглядит «курносым». В дистальном отделе носовые кости незначительно загнуты вниз. Носовое отверстие несколько вытянуто в вертикальном направлении. Резцы по всей длине коронки разъединены и соприкасаются только концами. Канал подглазничного отверстия занимает

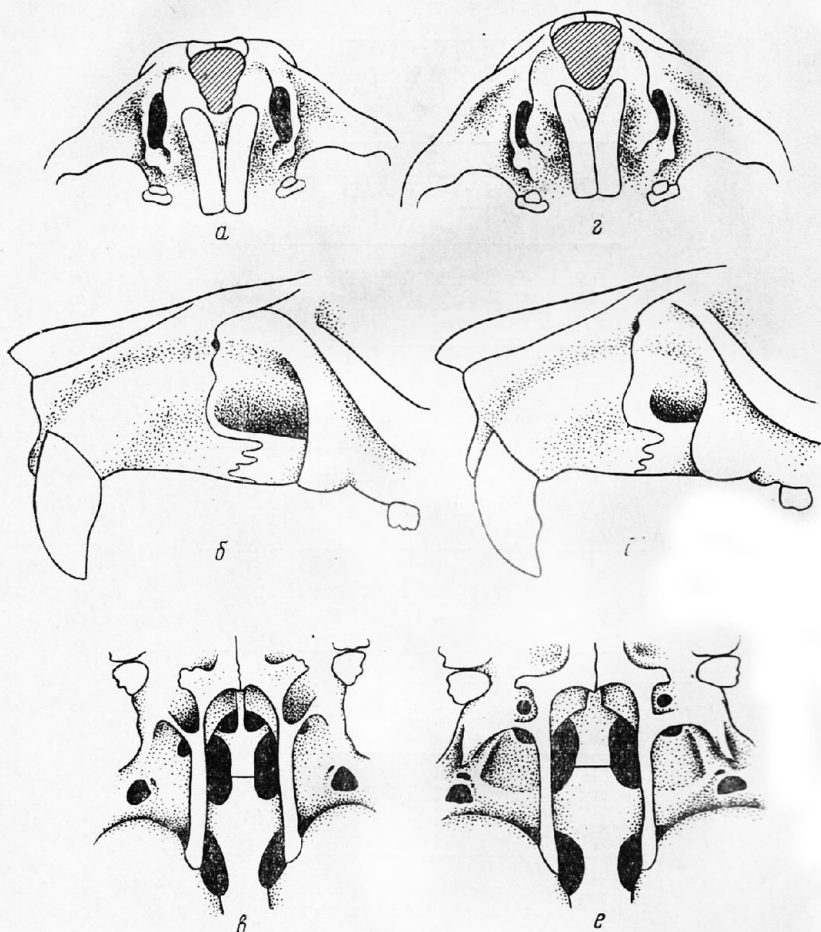


Рис. 1. Различия в строении черепа мышевидных сонь

a — роstralная часть черепа закаспийской мышевидной сонь спереди; *б* — то же, сбоку; *в* — строение дна межкрыловидной ямки черепа закаспийской мышевидной сонь; *г* — роstralная часть черепа болгарской мышевидной сонь спереди; *д* — то же, сбоку; *е* — строение дна межкрыловидной ямки черепа болгарской мышевидной сонь

все пространство между массетерной площадкой и восходящей частью шва между верхнечелюстной и межчелюстной костями. Подглазничное отверстие высокое, книзу незначительно расширяется, при взгляде на череп спереди не закрывается резцовым бугром верхнечелюстной кости. Нижний передний угол массетерной площадки заострен (рис. 1. *a*, *б*). Лобные кости с продольным углублением, хорошо заметны надглазничные валики. Заднерезцовые отверстия доходят до уровня переднего края альвеол премоляров. Правый и левый зубные ряды кзади сближаются, за счет чего твердое небо в начале зубного ряда шире, чем в его конце. Задний край твердого неба находится на уровне заднего края 3-го моляра.

Крыловидные пластинки почти не развиты, крыловидная ямка сна-

ружи слабо ограничена. Пресфеноид узкий, его боковые отростки не прикрыты основаниями крыловидных отростков. По бокам пресфеноида в дне межкрыловидного пространства имеется по два отверстия — одно перед его боковым отростком и другое позади него (рис. 1, в).

Зубы (рис. 2). По состоянию зубной системы голотипа отчасти можно судить о последовательности формирования постоянной генерации зубов. Очевидно, в первую очередь прорезываются 1-й и 2-й моляры в

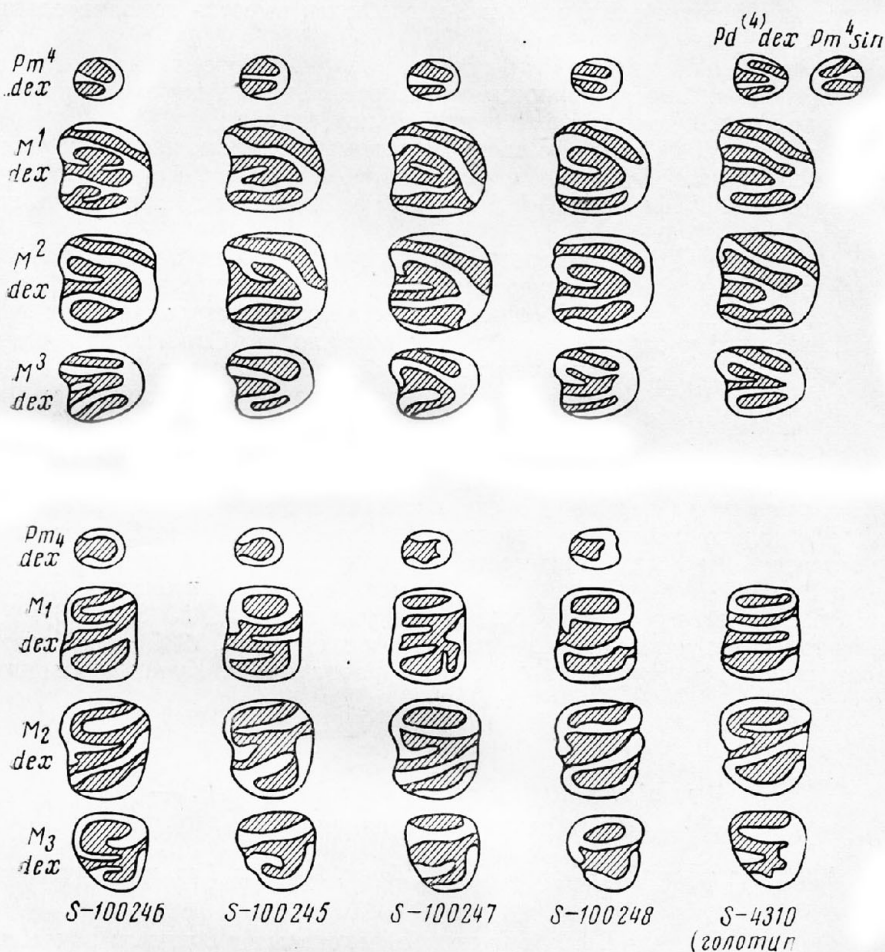


Рис. 2. Строение коронки щечных зубов закаспийской мышевидной сон

верхней и нижней челюсти. За ними следуют 3-и моляры (у голотипа «притоплены» в альвеолах). В последнюю очередь появляются предкоренные зубы.

$Pd^{(4)}$ овальной формы, несет 4 поперечных гребня, 2-й и 3-й гребни сливаются в интернальном отделе коронки. Pm^4 по размерам и форме сходен с $Pd^{(4)}$; имеет 3 поперечных гребня, начинающихся от интернального цингулюма. M^1 по величине в 2 раза крупнее Pm^4 . На коронке 4 основных поперечных гребня; первый из них самостоятелен, 3 остальных начинаются от интернального цингулюма. Имеется дополнительный гребень, расположенный между 2-м и 3-м гребнями и начинающийся от одного из них или не связанный с ними. Может присутствовать также дополнительный гребень между 3-м и 4-м основными гребнями.

M^2 по размерам несколько крупнее M^1 , по форме, а также по строению и особенностям изменчивости гребней сходен с ним. Дополнитель-

ный гребень, расположенный между 2-м и 3-м основными гребнями, чаще отходит от 2-го гребня; между 3-м и 4-м гребнями дополнительный гребень не зарегистрирован. В нескольких случаях M^1 и M^2 могут различаться деталями строения коронки.

M^3 по размерам несколько меньше 1-го и 2-го моляров, имеет форму трапеции, обращенной широким основанием экстерналию. Коронка несет четыре основных гребня, радиально расходящихся от интернального цингулюма. Иногда между 2-м и 3-м гребнями имеется дополнительный гребень.

Pm_4 несколько мельче Pm^1 , округлой формы. Коронка несет 2 поперечных гребня. Они начинаются от экстерналию цингулюма, идут по краям коронки, не сливаются в интернальном отделе.

M_1 по размерам сходен с верхним первым моляром, несколько удлиннен. Коронка несет 4 или 5 поперечных гребней. 1-й и 2-й гребни обычно образуют замкнутый овал. 2-й, 3-й и 4-й гребни могут не пересекать всю коронку.

M_2 по форме сходен с первым нижним моляром, но по размерам несколько крупнее. Основные черты строения и изменчивости гребней сходны с отмеченными для M_1 , однако в деталях структура коронок этих двух коренных у одного зверька, как правило, не бывает тождественной. 1-й и 2-й гребни реже, чем на M_1 , образуют замкнутый овал.

M_3 меньше остальных нижних моляров, по форме напоминает треугольник, вершиной обращенной дистально. Коронка несет от 3 до 5 поперечных гребней, размеры которых сильно изменчивы. Первый — цингулярный — гребень может отсутствовать.

Распространение. До сих пор закаспийская мышевидная соня найдена только в верхнем течении рек Сумбар и Атрек. В настоящее время известны следующие места находок: на территории СССР Кайне-Кассыр, Ай-Дере, Чакан-Кала (из погадок сыча, экземпляр коллекции Зоологического музея Московского университета, № S-65216), Кара-Кала (из погадки филина — см. Виноградов и др., 1936) и на территории северо-восточного Ирана в 90 км западнее г. Кучан, провинция Хорасан.

Myomimus bulgaricus Rossolimo, sp. n. — болгарская мышевидная соня

1960. *Myomimus personatus* subsp. n., Пешев, Динев, Ангелова, Изв. на Зоологическия ин-т, кн. 9, стр. 306.

Как отмечено выше, соображения о некоторых различиях закаспийской и болгарской мышевидных сонь были высказаны уже в сообщениях о находках мышевидной сони в Болгарии. В дальнейшем отличия в строении зубов между голотипом Огнева и экземплярами из Болгарии отмечали и другие исследователи (Kowalsky, 1963; Haas, 1973), причем Хаас определенно писал, что это различие видового ранга. Изучение нового материала из Копетдага выявило очень существенное несходство между двумя «формами» мышевидной сони в размерах и окраске тела, размерах и строении черепа. Из характера и уровня различий с очевидностью вытекает, что мы имеем дело с двумя самостоятельными видами. В соответствии с этим мы считаем возможным обозначить мышевидную соню из Болгарии в качестве нового вида.

Голотип. № S-84954 (коллекция Зоологического музея Московского университета), ♀, sad., Свиленград, юго-восточная Болгария, 27.VII 1959, коллекционеры Пешев, Ангелова (№ 465/59), шкурка и череп.

Исследованный материал. Кроме голотипа, 3 экз. — шкурки и черепа — S-56041 (коллекция Зоологического музея Московского уни-

верситета), № 44191 (коллекция Зоологического института АН СССР), № 47443 (коллекция Зоологического музея Университета Гумбольдта в Берлине).

Диагноз. Размеры крупнее, чем у *M. personatus*, у половозрелых и взрослых экземпляров длина тела 94—112 мм, кондилобазальная длина черепа 22,6—27,3 мм (табл. 1). Окраска спины темно-пепельная с бурым оттенком, брюхо серое, низ головы белый. Вдоль спины от темени до основания хвоста проходит размытая темная полоса. С боков от хвоста светлые пятна, на внутренних сторонах голеней темно-бурые пятна. Верхняя сторона хвоста у его основания темнее основного типа спины. Когти у основания черные, на концах белые. Боковые отростки пресфеноида прикрыты основаниями крыловидных отростков, за счет чего в дне межкрыловидного пространства имеется по одному отверстию с каждой стороны от пресфеноида. Крыловидные ямки глубокие, крыловидные пластинки хорошо развиты. Верхние резцы соприкасаются почти по всей длине коронки. Канал подглазничного отверстия на боковой стенке рострума мелкий, занимает лишь около $\frac{2}{3}$ пространства между массетерной площадкой и швом между верхнечелюстной и межчелюстной костями.

Описание. Волос жестче, чем у закаспийской мышевидной сони. Окраска (ювенильная) молодого экземпляра № 47443 сверху аспидная, снизу серая, со слабо выраженным посветлением в области анального отверстия. Темная размытая продольная полоса, почти черного цвета, отчетливо заметна лишь в задней части спины. Верх головы окрашен темнее спины. По обеим сторонам головы между носом и глазом слегка заметна нечеткая темная полоса. Хвост светло-серый, светлее основной окраски как спины, так и брюха, сверху покрыт редкими более темными волосками. Лапы почти белые.

Окраска взрослых экземпляров светлее, чем молодых, что было отмечено еще Пешевым и др. (Pechev et al., 1964). Верх тела дымчато-пепельный с бурым оттенком. Размытая продольная полоса на спине темно-коричнево-бурого цвета отчетливо прослеживается вдоль всей спины. Ярче всего она выражена на голове, где начинается в виде расширенного пятна в средней части головы и продолжается до основания хвоста. У экз. № 44191 на голове имеется узкая полоска, проходящая от конца морды по средней линии головы до начала спинной полосы. Поля вибрисс темно-коричнево-бурого цвета. От них по бокам головы под глазами проходят узкие темные полоски, резко ограничивающие темную окраску верха головы от светлых «щеek». Уши коричневато-бурого цвета, темнее спины, волосы тыльной стороны ушей темные. Хвост отчетливо двуцветный. Сверху он у основания одного цвета с полосой на спине, к концу становится светлее. Снизу, напротив, хвост более светлый у основания и несколько темнее к концу. Низ тела серый, низ головы белый. С каждой стороны от основания хвоста имеется желтоватое или светло-охристое пятно. На внутренних сторонах голеней обнаруживается по темно-бурому пятну. Лапы почти белые, светлее брюха. Когти у основания черные, на концах белые.

Череп крупнее, чем у *M. personatus*, несколько более массивный и «грубый». Скуловые дуги расставлены относительно широко, позади подглазничных отростков скуловых костей они расходятся так, что максимальный размах скуловых дуг находится на уровне гленоидной ямки. Проксимальные части носовых костей почти не вогнуты, в дистальном отделе носовые кости заметно опущены. Носовое отверстие имеет форму равностороннего треугольника. Верхние резцы, более мощные, чем у *M. personatus*, соприкасаются почти по всей длине коронки. Канал подглазничного отверстия занимает около $\frac{2}{3}$ пространства между массетерной площадкой и восходящей частью шва между межчелюстной и верхнечелюстной костями. Подглазничное отверстие несколько меньше, чем у закаспийской сони, при взгляде на череп спереди часть его закры-

вається резцовим бугром верхнечелюстної кости. Нижній передній угол масетерної площадки округлий (рис. 1, г, д). Лобні кости со слабим продольним углубленням, надглазничні валики виражені слабо. Заднірезцові отвори не доходять до рівня переднього краю альвеол премоларів. Верхні зубні ряди або паралельні, або слегка розходяться ззади. Тверде небо широке, в передній частині може бути не-скільки уже, ніж в задній. Задній край твердого неба знаходиться на рівні середини M^3 . Крыловидні пластинки розвинені хорошо, різко обмежують зснаружи крыловидні ямки. Пресфеноид широкий, його поперечні отростки прикриті основами крыловидних отростків. В дні межкрыловидного простору по бокам от пресфеноида маєється по одному отворі (рис. 1, е).

Зуби (рис. 3) крупнее, чем у *M. personatus*. Порядок развития постоянной генерации, насколько позволяет судить состояние зубной системы у экз. № 47443, несколько иной, чем у закаспийской сони. У этой особи

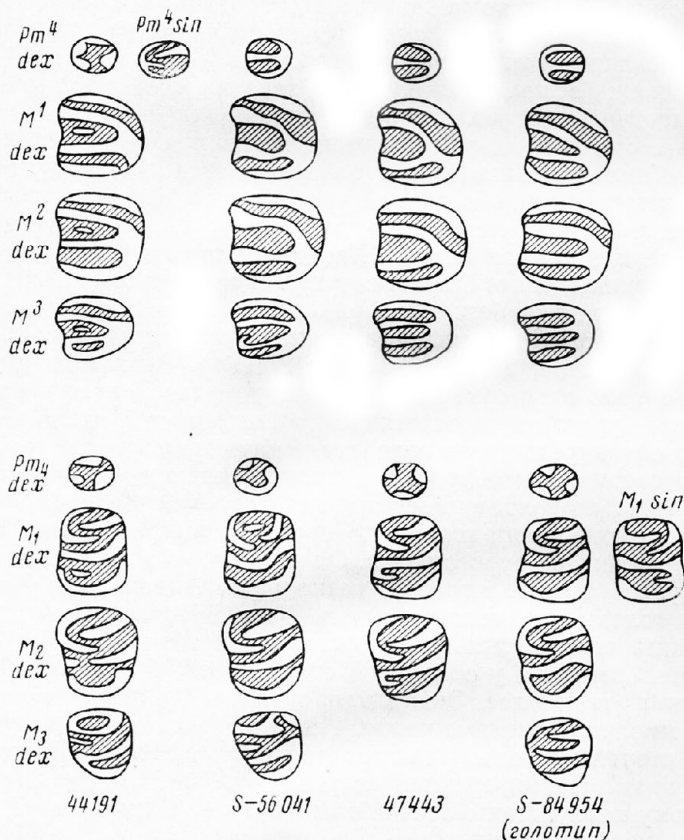


Рис. 3. Строение коронки щечных зубов болгарской мышевид-ной сони

при том, что Pm^4 уже полностью прорезались, M^3 наполовину и M_3 полностью скрыты в своих альвеолах.

Pm^4 у 4 особей сходен по строению с 4-м премоларом *M. personatus*. Этот зуб несет 3 поперечных гребня, сливающихся с интернальным цингулюмом. У экз. № 44191 правый верхний премолар по структуре коронки очень близок с премоларом нижней челюсти (см. ниже). Левый Pm^4 этого зверька имеет большое сходство с верхним премоларом других рассмотренных экземпляров, с тем лишь исключением, что 2-й гребень

на этом зубе у экз. № 44191 «разорван». У голотипа отмечена реверсия положения на коронке точки слияния поперечных гребней.

M^1 . Коронка несет 4 поперечных гребня, расположение которых аналогично расположению этих гребней у *M. personatus*. Интернальный цингулюм развит слабо. В виде исключения может развиваться дополнительное гребневидное образование между 2-м и 3-м поперечными гребнями.

M^2 по размерам и строению сходен с 1-м моляром. У всех экземпляров строение 1-го и 2-го моляров идентично.

M^3 с 4 поперечными гребнями, связанными интернальным цингулюмом. Так же как и на других верхних молярах, между 2-м и 3-м основными гребнями может присутствовать слабо выраженный дополнительный гребень.

Pm_4 . Коронка несет 3 разделенных лопасти цингулярного происхождения, расположенных: 1-я — мезио-интернально, 2-я — дисто-интернально, 3-я — экстернально. В отдельных случаях 2 последних лопасти могут соединяться дистальным цингулюмом.

M_1 с 4 поперечными гребнями. Мезиальный цингулюм (гомологичный первому поперечному гребню у *M. personatus*) слабо выражен и может отсутствовать. Замкнутый овал в переднем отделе коронки не образуется. Между предпоследними и последним поперечными основными гребнями может развиваться небольшой дополнительный гребень, отходящий от интернального цингулюма (у голотипа имеется только на левом M_1). M_2 по строению коронки сходен с 1-м моляром. Из отличительных черт можно отметить большую степень развития мезиального цингулюма и более редкое появление дополнительного гребня в дистальном отделе коронки. M_3 с 4 поперечными гребнями, форма и степень развития которых сильно изменчивы.

Распространение. Вид найден на востоке и юго-востоке Болгарии. Известны следующие места поймки болгарской мышевидной сони: Юловици (район Несебыр), Ивайловград, Свиленград, Водан (район Ямбол), Факия, Верхне-Ябалково, Нижне-Ябалково (район Бургас).

Сравнения, отличительные признаки. Черты различия двух видов *Myomimus* видны из сравнения диагнозов и описаний. Болгарская соня значительно крупнее закаспийской: самый мелкий из половозрелых экземпляров, добытых в Болгарии, крупнее любого взрослого зверька из Туркмении (табл. 1). Болгарские сони окрашены темнее, на верхней стороне тела у них хорошо выражены бурые тона. В окраске спинной стороны закаспийской сони преобладает легкий серебристый оттенок. В задней части тела около основания хвоста и на голених у *M. bulgaricus* имеются контрастные цветовые пятна, у *M. personatus* они отсутствуют. Весьма существенные различия в строении мест прикрепления лицевой части жевательной мышцы, в размерах алисфеноидных крыльев и ямок, в относительном расположении зубных рядов и верхних резцов. Совокупность этих особенностей отражает различия в строении и, видимо, работе жевательного аппарата. Существенны различия в строении дна межкрыловидной ямки. Виды хорошо различаются размерами зубов (табл. 2). Жевательная поверхность верхних и отчасти нижних моляров у *M. bulgaricus* устроена проще, чем у *M. personatus*. Дополнительные образования на коронках зубов у болгарского вида менее сложные и появляются значительно реже. Индивидуальная изменчивость строения жевательной поверхности зубных коронок у обоих видов достаточно велика, особенно коренных зубов нижней челюсти. Самые большие вариации отмечаются в строении дополнительных гребней. Наиболее устойчивы различия этих видов в строении нижних премоляров. Кроме того, у видов отмечается различная последовательность формирования постоянной генерации зубов. Разница в окраске молодых и взрослых экземпляров у *M. bulgaricus* позволяет предполагать наличие у этого

вида ювенильной линьки; у *M. personatus* эта линька отсутствует. Наконец, имеются заметные различия в сроках размножения, поскольку молодые экземпляры с молочными зубами пойманы: в Болгарии в середине июля, а в Закаспии — в начале июня.

Таблица 2

Размеры (мм) зубов мышевидных сонь

Названия	Закаспийская соня		Болгарская соня	
	длина	ширина	длина	ширина
<i>Pm</i> ⁴	0,50—0,59	0,60—0,73	0,66—0,74	0,67—0,80
<i>M</i> ¹	1,01—1,15	0,95—1,17	1,14—1,31	1,16—1,37
<i>M</i> ²	1,03—1,20	1,10—1,33	1,19—1,37	1,33—1,47
<i>M</i> ³	0,79—0,94	0,96—1,04	0,93—1,01	1,07—1,29
<i>Pm</i> ₄	0,46—0,51	0,47—0,59	0,61—0,67	0,63—0,71
<i>M</i> ₁	0,96—1,14	0,86—1,06	1,26—1,43	1,10—1,27
<i>M</i> ₂	1,07—1,30	0,96—1,11	1,36—1,44	1,24—1,31
<i>M</i> ₃	0,76—1,00	0,79—0,90	1,06—1,24	1,11—1,17

Таким образом, *Myomimus bulgaricus* sp. n. целым комплексом признаков хорошо отличается от *Myomimus personatus* Ogn., 1924. Пока не представляется возможным говорить что-либо определенное о систематических и филогенетических отношениях этих видов. Современные места находок болгарской и закаспийской сонь разделены значительным расстоянием. По ископаемым остаткам зубов в настоящее время описано по крайней мере 6 видов мышевидных сонь (Tchernov, 1968; Bruijn et al., 1970; Bruijn, Moltzer, 1974). Значительная индивидуальная изменчивость строения зубов у ныне живущих видов осложняет обсуждение вопроса о систематических взаимоотношениях современных и ископаемых форм рода *Myomimus*.

Для определения видов мышевидных сонь рода *Myomimus* Ogn. предлагаем следующий ключ.

По внешним признакам

- 1 (2) Длина задней ступни более 19 мм. Окраска тела сверху темно-пепельная, снизу серая; хвост у основания темнее основного тона спины. По бокам от хвоста имеется по светлому пятну, на внутренней стороне голени имеется темно-бурое пятно. Когти у основания черные. *M. bulgaricus*
- 2 (1) Длина задней ступни менее 16 мм. Окраска тела сверху светло-пепельная, снизу белая; хвост у основания светлее основного тона спины. По бокам от хвоста и на внутренней стороне голени пятен нет. Когти белые *M. personatus*

По черепу

- 1 (2) В дне межкрыловидного пространства имеется по 1 отверстию по бокам от пресфеноида. Крыловидные пластинки развиты хорошо, крыловидные ямки глубокие. Канал подглазничного отверстия занимает не более $\frac{2}{3}$ пространства между массетерной площадкой и восходящей частью верхнечелюстного — межчелюстного шва *M. bulgaricus*
- 2 (1) В дне межкрыловидного пространства имеется по 2 отверстия по бокам от пресфеноида. Крыловидные пластинки не развиты, крыловидные ямки мелкие. Канал подглазничного отверстия занимает все пространство между массетерной площадкой и восходящей частью верхнечелюстного — межчелюстного шва, доходя до него *M. personatus*

- Виноградов Б. С., Гептнер В. Г., Аргиропуло А. И., 1936. Грызуны Средней Азии: 1—228, Изд-во АН СССР, М.—Л.
- Огнев С. И., 1924. Замечательный зверек, Природа и охота на Украине, 1—2: 115—116.—1947. Звери СССР и прилежащих стран, 5, Грызуны, Изд-во АН СССР, М.—Л.
- Огнев С. И., Гептнер В. Г., 1929. Млекопитающие Среднего Копет-Дага и прилежащей равнины, Тр. Н.-и ин-та зоол. Моск. ун-та, 3, вып. 1: 1—129.
- Angermann R., 1966. Ein weiterer Fundort von *Myomimus personatus* Ognev, 1924, Z. Säugetierk., 31, 5: 411.
- Bruijn H. de, Dawson M. R., Mein P., 1970. Upper pliocene Rodentia, Lagomorpha and Insectivora (Mammalia) from the Isle of Rhodes (Greece). Pt I, II and III. Kon. Akad. Wetensch. Proc., ser. 13, 73, 5: 535—584.
- Bruijn H. de and Molizer J. G., 1974. The rodents from Rubielos de Mora: the first evidence of the existence of different biotops in the Early Miocene of eastern Spain, Proc. Koninkl. Nederland. Akad. Wetensch., ser. B, 77, 2: 129—145.
- Haas G., 1973. The Pleistocene glirids of Israel, Verhandl. Naturf. Ges. Basel, 83, 1: 76—110.
- Kowalsky R., 1963. The Pliocene and Pleistocene Gliridae (Mammalia, Rodentia) from Poland, Acta Zool. Cracov., 14: 533—563.
- Пешев Ц., Динев Т., Ангелова В., 1960. *Myomimus personatus* Ogn. (сем. Myoxidae) — нов вид гризач за фауната на Европа, Изв. на Зоол. ин-т, кн. 9: 305—313.
- Pechev Tz., Angelova V., Dinev T., 1964. Etudes sur la taxonomie du *Myomimus personatus* Ognev, 1924 (Rodentia) en Bulgarie, Mammalia, 28, 3: 419—428.
- Tchernov E., 1968. A Pleistocene faunule from a karst fissure filling near Jerusalem, Israel. Verhandl. Naturf. Ges. Basel, 79, 2: 161—185.

TAXONOMIC STATUS OF THE MOUSE-LIKE DORMOUSE *MYOMIMUS* (MAMMALIA, MYOXIDAE) FROM BULGARIA

O. L. ROSSOLIMO

Zoological Museum, State University of Moscow

Summary

The mouse-like dormouse from Bulgaria is described as an independent species *Myomimus bulgaricus* sp. n. Holotype No. S-84954, skin and skull of subadult female (Zoological Museum, State University of Moscow). The individual variability of the crown patterns of cheek teeth in *Myomimus personatus* Ogn. is described for the first time.