

А. А. ГУРЕЕВ

НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО СИСТЕМАТИКЕ ЗАЙЦЕВ

(Представлено академиком Е. Н. Павловским 1 XII 1947)

В результате подробного исследования материалов по морфологии зайцев, произведенного в лаборатории млекопитающих Зоологического института Академии Наук СССР, а также на основании биологических и палеонтологических данных, мы пришли к выводу, что семейство *Leporidae* естественно распадается на три хорошо отграниченных подсемейства. По нашим представлениям, следует выделить подсемейство *Oryctolaginae* — кролики, подсемейство *Pentalaginae* — зайцы тропических и субтропических зон Старого и Нового Света и подсемейство *Leporinae* — зайцы умеренных зон Палеарктики и Неарктики.

Подсемейство *Oryctolaginae* — кролики

Типичный представитель — *Oryctolagus cuniculus* L. (1858). Средиземноморская подобласть Палеарктики.

Палеарктические роды — *Oryctolagus* Lilljeborg (1873).

Внепалеарктические роды — *Pronolagus* Lyon (1903), *Sylvilagus* Gray (1867) и др.

Мелкие зайцы с относительно короткими ушами, задними ногами и хвостом. Волосы, покрывающие тело, мягкие и густые. Окраска серая, разных оттенков. Окраска головы, ушей и наружных частей конечностей сходна с окраской тела; нижняя сторона тела и внутренняя поверхность ног белые или беловатые. Светлый рисунок на голове отсутствует или слабо выражен. Окраска верхней стороны хвоста сходна с окраской спины, реже с примесью черного. Окраска тела зимой и летом сходная.

Череп мелкий с выпуклой мозговой капсулой и узкой и длинной, опущенной вниз рostrальной частью. Надглазничные отростки узкие и длинные, прирастающие задней частью к лобным костям. У взрослых особей сохраняется межтеменная кость. Носовые кости узкие и длинные. Переднее носовое отверстие малого размера.

Орбита округлая. Гребни скуловых отростков верхнечелюстных костей слабо развиты. Межкрыловидное пространство очень узкое и неглубокое. Костное небо у палеарктических форм короткое. Барабанные камеры относительно крупные (17 и более процентов кондилобазальной длины черепа).

Нижняя челюсть тонкая и легкая, с резко отогнутыми назад *processus condyloidei*. На границе переднего и заднего талонов коренных зубов нижней челюсти эмалевых складок в виде петель нет.

Географическое распространение. Представители подсемейства *Oryctolaginae* распространены в средиземноморской подобласти Палеарктики, в южной части Эфиопской области, в юго-западной и южной части Неарктической области, а также в северной части Неотропической.

Oryctolagus cuniculus акклиматизирован в Австралии, Новой Зеландии, а также на островах Великого и Атлантического океанов. В СССР он акклиматизирован в южной и юго-западной частях Украины и на некоторых островах Каспийского моря у Кавказского побережья.

Подсемейство *Pentalaginae* — зайцы тропических и субтропических зон Старого и Нового Света

Типичный представитель — *Pentalagus furnessi* Stone (1900), острова Лиу-Киу. *Caprolagus* Stone, Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia, p. 460 с (1900). M. W. Lyon, Smiths. Misc. Coll., vol. I. XL. Classification of the Hares and their Allies (1903/1904).

Палеарктические роды — *Caprolagus* Blyth (1845), *Allolagus* Ognev (1929), *Tarimolagus* Gureev (1947).

Внепалеарктические роды — *Hydrolagus* Gray (1867), *Nesolagus* Major (1899) и др.

Преимущественно мелкие зайцы с короткими или очень короткими ушами, задними ногами и хвостом. Волосы, покрывающие тело, жесткие, щетинистые. Окраска варьирует. Преобладают бурые и охристые тела. Окраска нижней стороны тела часто мало отличается от верхней. Светлый рисунок на голове отсутствует или выражается лишь в посветлении волос вокруг глаз. Окраска верхней стороны хвоста сходна с окраской спины или более яркая, но никогда не бывает черной или белой. Окраска тела зимой и летом сходная.

Череп при малых размерах отличается массивностью, с уплощенной мозговой капсулой и короткой, слабо или совсем не опущенной роstralной частью. Надглазничные отростки варьируют в размерах, весьма редко прирастают задними частями к лобным костям. У взрослых особей межтеменная кость не обособлена. Носовые кости чаще всего короткие. Ширина переднего носового отверстия варьирует.

Орбита овальная. Гребни скуловых отростков верхнечелюстных костей сильно развиты. Межкрыловидное пространство узкое, различной глубины. Костное небо относительно длинное, реже короткое. Барабанные камеры небольшие или очень мелкие (только у *Tarimolagus yarkandensis* они абсолютно больше, чем у других известных зайцев).

Нижняя челюсть массивная с короткими, круто поднятыми вверх processus condyloidei. На границе переднего и заднего талонов коренных зубов нижней челюсти имеются эмалевые складки в виде петель (у *Allolagus mandschuricus* они слабо развиты или отсутствуют).

Географическое распространение. Роды и виды подсемейства *Pentalaginae* распространены в Восточной области, в юго-западной, южной и юго-восточной частях Неарктики, а также в северной части Неотропической области. Отдельные виды заходят в южные окраины Палеарктической области. В СССР представителем этого подсемейства является *Allolagus mandschuricus* Radde.

Подсемейство *Leporinae* — зайцы умеренных зон Палеарктики и Неарктики

Типичный представитель — *Eulagus europaeus* Pall. Степные и лесостепные пространства Европы и Зап. Сибири. *Lepus (europaeus)* Pallas P. Novae spec. Quadr. e Glir. ordine, p. 30 (1778).

Палеарктические роды — *Lepus Linnaeus* (1758), *Eulagus Gray* I. E. (1867).

К этому подсемейству относятся только два упомянутых здесь рода.

Крупные зайцы с длинными ушами, задними ногами и относительно длинным хвостом. Волосы, покрывающие тело, мягкие, часто волнистые или курчавые. Окраска варьирует в значительных пределах от серой до бурой или охристо-песчаной разных оттенков, с крупным или мелким рисунком.

Для многих видов характерно наличие светлого или белого рисунка на голове. Зимняя окраска характеризуется резким посветлением в области таза у одних видов, частичным или полным побелением у других. Окраска верхней стороны хвоста черная, серая или белая.

Череп крупный, легкий, с выпуклой мозговой капсулой и относительно длинной и широкой, слабо опущенной роstralной частью. Надглазничные отростки короткие. У взрослых особей межтеменная кость не обособлена. Носовые кости относительно длинные. Переднее носовое отверстие широкое.

Орбита округлая. Гребни скуловых отростков верхнечелюстных костей за редкими исключениями слабо развиты. Межкрыловидное пространство широкое и глубокое (ширина от 8,1 до 13,2 мм). Костное небо у представителей этого подсемейства относительно наиболее короткое. Барабанные камеры крупных размеров.

Нижняя челюсть тонкая и легкая с отогнутыми назад *processus condyloidei* (исключение — *Lepus timidus* L., у которого *processus condyloidei* круто подняты вверх, а челюсть массивная). На границе переднего и заднего талонов коренных зубов нижней челюсти эмалевых складок в виде петель нет.

Географическое распространение. Распространение охватывает всю Палеарктическую и Неарктическую область. Некоторые виды заходят, повидимому, в северные районы Эфиопской и Восточной областей. В СССР из представителей этого подсемейства обитают *Lepus timidus* L., *Eulagus europaeus* Pall. и *E. tolai* Pall.

Таблица для определения подсемейств и родов зайцев Палеарктики

- 1 (2). Межтеменная кость у взрослых особей обособлена. Подсемейство *Oryctolaginae*... Род *Oryctolagus* Lilljeborg.
- 2 (1). Межтеменная кость у взрослых особей не обособлена.
- 3 (6). На границе переднего и заднего талонов коренных зубов нижней челюсти эмалевых складок в виде петель нет. Орбита округлая. Волосы, покрывающие тело, мягкие, волнистые или курчавые, редко гладкие... Подсемейство *Leporinae*.
- 4 (5). Гребни скуловых отростков верхнечелюстных костей сильно развиты. Бороздка на эмали передней поверхности резца расположена ближе к внутреннему краю резца. Нижняя челюсть массивная с круто поднятыми вверх *processus condyloidei*... Род *Lepus Linnaeus*.
- 5 (4). Гребни скуловых отростков верхнечелюстных костей слабо развиты. Бороздка на передней поверхности резца расположена почти посередине. Нижняя челюсть легкая и тонкая с резко отогнутыми назад *processus condyloidei*... Род *Eulagus Gray*.
- 6 (9). На границе переднего и заднего талонов коренных зубов нижней челюсти эмалевые складки в виде петель имеются (исключение — род *Allotagus*). Орбита овальная. Волосы, покрывающие тело, жесткие, щетинистые... Подсемейство *Pentalaginae*.

- 7 (10). Эмалевые складки в виде петель на коренных зубах нижней челюсти развиты.
- 8 (9). Длина барабанных камер менее 14 мм. На передней поверхности резца имеется бороздка... Род *Caprolagus* Blyth.
- 9 (8). Длина барабанных камер 14 мм и более. На передней поверхности верхнего резца на месте бороздки расположена широкая полоса дентина... Род *Tarimolagus* Gureev.
- 10 (7). Эмалевых складок в виде петель на коренных зубах нижней челюсти нет или они слабо развиты... Род *Allolagus* Ognev.

Поступило
1 XII 1947