

## Зубные аномалии у ночниц (*Myotis*)

М.А. Гхазали, И.И. Дзеверин

Институт зоологии им. И.И. Шмальгаузена НАН Украины  
ул. Богдана Хмельницкого, 15, Киев 01601, Украина  
dzeverin@izan.kiev.ua, ghazali.maria@gmail.com

В процессе изучения одонтометрической изменчивости ночниц (*Myotis*, Vespertilionidae) по материалам фондовых музейных коллекций (239 экземпляров 9 видов ночниц с территории Украины и сопредельных регионов) различные аномалии зубной системы были обнаружены у девяти экземпляров четырех видов (*M. blythii*, *M. myotis*, *M. mystacinus*, *M. dasycneme*).

Среди аномалий наиболее часто встречается отсутствие верхних третьих премоляров (P3) на одной стороне черепа или на обеих (4 случая из 9). У ночниц эти зубы рудиментарны, с повышенной изменчивостью и явной тенденцией к недоразвитию. Полную их утрату можно считать крайним выражением данной тенденции. Случаи отсутствия P3 известны у многих видов ночниц (Grum 1946; Wołoszyn 1963; Стрелков 1983; Дзеверин 2001; Dzeverin 2007; Росина 2002; Гхазали, Дзеверин 2004), причем у отдельных видов отсутствие P3 становится диагностическим признаком (Hill, Torál 1973; Росина 2002).

У одной особи *M. blythii* с Керченского полуострова (Украина, Крым) обнаружены дополнительные зубы. Они расположены лингвальнее третьего премоляра, одинаково с обеих сторон верхней челюсти. Учитывая размер и положение этих зубов, можно предположить, что наблюдаемое явление связано с полным раздвоением зачатка P3 (подробнее см. Ghazali 2008). Полидонтия встречается у ночниц значительно реже, чем олигодонтия, однако имеются литературные данные о полидонтии еще у двух видов: *M. nattereri* (Wołoszyn 1963) и *M. fortidens* (Hill, Torál 1973). Кроме того, у отдельных экземпляров обнаружены еще некоторые редкие аномалии, в частности, дополнительные бугорки и корни на нижнем левом клыке у *M. blythii* и врожденное отсутствие верхнего правого клыка у *M. dasycneme*.

В целом, аномалии зубной системы ночниц сходны с теми аномалиями, которые известны у других видов млекопитающих. Аномалии рудиментов встречаются чаще, чем аномалии функционально значимых зубов. Зачастую наблюдается асимметричное проявление аномальных структур.

## ЛИТЕРАТУРА

- Гхазали М.А., Дзеверин И.И. 2004. Биометрическая характеристика редукции элементов зубной системы некоторых видов ночниц, *Myotis* (Vespertilionidae). – Plecotus et al. **7**: 7–17.
- Дзеверин И.И. 2001. Связь редукции верхних вторых предкоренных зубов с размерами черепа у ночниц, *Myotis* (Chiroptera, Vespertilionidae). – Вестн. зоологии **35(6)**: 53–62.
- Росина В.В. 2002. Одонтология ночниц (*Myotis*) Палеарктики. – Plecotus et al. **5**: 11–27.
- Стрелков П.П. 1983. Усатая ночница (*Myotis mystacinus*) и ночница Брандта (*Myotis brandti*) в СССР и взаимоотношения этих видов. Сообщение 2. – Зоол. журн. **62(2)**: 259–270.
- Dzeverin I.I. 2007. The regressive trend of complex phenotypic structures in neutral evolution. – Vestnik zoologii **41(1)**: 53–69.
- Frum W.G. 1946. Abnormality in dentition of *Myotis lucifugus*. – J. Mammalogy **27**: 176.
- Ghazali M.A. 2008. Extra upper premolars in a specimen of *Myotis blythii* (Chiroptera, Vespertilionidae). – Vestnik zoologii **42(5)**: 473–475.
- Hill J.E., Topál G. 1973. The affinities of *Pipistrellus ridleyi* Thomas, 1898 and *Glischropus rosseti* Oey, 1951 (Chiroptera: Vespertilionidae). – Bull. British Mus. Natur. Hist. (Zoology) **24**: 447–454.
- Wołoszyn B.W. 1963. Chiroptera. – Folia Quaternaria **14**: 12–19.

## SUMMARY

Ghazali M.A., Dzeverin I.I. 2010. Dental abnormalities in mouse-eared bats (*Myotis*). – Plecotus et al. **13**: 12–13.

Among 239 museum specimens of *Myotis* from Ukraine and adjacent territories, nine specimens have been found out with some deviation in dentition. These are lacking upper smaller premolars (P3), presence of additional P3, congenital absence of the upper canine.

Key words: bats, teeth, deviation.