

# ПРОТЭИ

Авторы: Н. Н. Иорданский



Европейский протей.

Фото Luca Cavallari

ПРОТЭИ (Proteidae), семейство отр. хвостатых земноводных. Тело удлинённое, хвост сжат с боков и несёт кожную плавниковую складку, конечности слабые. Глаза маленькие, лишены век или скрыты под кожей. П. всю жизнь сохраняют 3 пары ветвистых наружных жабр и 2 пары открытых жаберных щелей. Лёгкие длинные, узкие и гладкостенные. В черепе имеются большие заднеушные кости (отсутствуют у др. хвостатых земноводных), верхнечелюстных, предлобных, слёзных и носовых костей нет. Позвонки двояковогнутые. В организации взрослых животных сохраняются мн. личиночные особенности (признаки [педоморфоза](#)). 2 рода: европейские П. (Proteus) и американские П. (Necturus).

Европейские П. представлены одним одноимённым видом (*P. anguinus*); обитают в подземных водоёмах карстовых пещер Динарского нагорья в Словении и Хорватии. Длина тела до 30 см. На передних конечностях по 3 пальца, на задних – по 2. Глаза заметны лишь у молодых животных. Кожа большинства особей лишена пигмента, имеет бледно-розовый цвет; жабры красные. Живут в холодных (ок. 10 °С) подземных ручьях и озёрах, на сушу не выходят. Питаются ракообразными и червями. В природе живородящи, самка приносит 2 личинки. В лабораторных условиях при темп-ре воды выше 15 °С откладывают 12–80 яиц. В пещерах юго-вост. Словении (Бела Крайна) обитает подвид *P. a. parkeli*, отличающийся тёмной окраской кожи и полностью развитыми глазами. Вид внесён в Красную книгу МСОП. Род американские П., или нектурасы, включает 5 видов; распространены в вост. частях США и юж. части Канады. Наиболее крупный из них – пятнистый нектурас (*N. maculosus*), длина тела которого достигает 40 см. Все конечности с 4 пальцами. Глаза имеются и у взрослых животных. Спинная сторона тела красновато-коричневая или серая с голубовато-чёрными пятнами, брюшная – красновато-серая; жабры красные. Обитают в разл. водоёмах с обильной растительностью. Активны ночью. Питаются водными беспозвоночными, а также мелкими рыбами и головастиками. Самки откладывают неск. десятков яиц.