

# НАША ФЛОРА И ФАУНА

69

ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНЫЙ  
ЗАПОВЕДНИК



ЗАПОВЕДНАЯ СТЕПЬ



КРАПЧАТЫЙ  
СУСЛИК



ГРЕБЕНЧАТЫЙ  
ТРИТОН



ЧИБИС: ЭЛЕГАНТНАЯ ПЛАКСА

# ГРЕБЕНЧАТЫЙ ТРИТОН



Высокий фестончатый гребень, прерывающийся у основания хвоста – отличительная особенность самца гребенчатого тритона в брачный период.

**Впервые в литературе гребенчатого тритона упомянул в 1553 году известный швейцарский натуралист К. Геснер, назвав его «водная ящерица». Слово «тритон» для обозначения одного из родов хвостатых амфибий начал использовать австрийский натуралист И. Лауренти в 1768 году.**

Семейство настоящих саламандр включает около 90 видов хвостатых амфибий, объединенных общими признаками, среди которых некоторые особенности строения черепа, хорошо развитые легкие, внутреннее оплодотворение и отсутствие икрных мешков – икринки по одной прикрепляются к водным растениям. На территории России обитают лишь четыре вида, принадлежащие к трем родам. В роде тритонов – крупные, до 27 см, амфибии, с крупнобугристой кожей на спине. Гребень, образующийся у самцов в брачный период, имеет зубчатый край и отделен перерывом над основанием хвоста от гладкого хвостового гребня. На территории России встречаются два вида: гребенчатый тритон в лесной зоне средней полосы и тритон Карелина на Кавказе.

## МЕЖДУ СУШЕЙ И ВОДОЙ

Ареал гребенчатого тритона охватывает территорию Европы от Скандинавии и Карелии до Балкан и от Франции до Урала, заходя даже в Зауралье (Челябинская и Курганская области). Вид встречается в широколиственных, мелколиственных и смешанных лесах, в поймах рек

и озер, на болотах. Большую часть года животное проводит на суше и только весной и летом, в сезон размножения, переходит к водному образу жизни. Гребенчатый тритон предпочитает более глубокие и прохладные водоемы, чем обитающий в тех же биотопах обыкновенный тритон. В воде амфибия линяет каждые 7–10 дней. Сброшенная кожа остается целой, только вывернутой наизнанку. Иногда ее можно увидеть на водных растениях.



Внизу: брюхо гребенчатого тритона окрашено в желтый или оранжевый цвет с крупными черными пятнами.

ях, а иногда тритон сам ее поедает. Тритон плавает за счет волнообразных движений тела и хвоста, прижимая лапы к бокам, используя их как руль и тормоз.


В середине лета тритон переселяется на сушу, где держится во влажных тенистых местах. Он избегает прямого солнечного света и не выносит жары. Напротив, к холоду достаточно устойчив: сохраняет подвижность при температуре воздуха немногим выше 0 °С и активен при температуре воды от +5 до +28 °С. На суше тритон активен в сумерках и ночью, в воде – в сумерках и днем. С октября по апрель амфибия проводит в спячке – в убежищах на суше ниже слоя промерзания почвы.


## ОТ ИКРИНКИ ДО ТРИТОНА

Самец приобретает брачный наряд через несколько дней после появления в водоеме и при встрече с самкой исполняет характерный брачный танец: он следует за ней, изгибает свое тело и хвост перед ее мордой, касается ее головы своей, совершает волнистые движения хвостом. После завершения ритуала ухаживания самец откладывает сперматофор (студенистый комок мужских половых клеток), а самка захватывает его клоакой. Оплодотворение яйцеклеток происходит внутри организма. От 100 до 600 клейких овальных зеленовато-белых икринок диаметром 2–3 на 4–5 мм самка откладывает на листья подводных растений, причем каждую икринку она заворачивает в лист, складывая его задними конечностями и защищая таким образом икру от поедания хищниками. Через 13–18 дней из икринок выходят личинки длиной 9–10 мм. У них хорошо видны зачаточные передние конечности, окруженный плавательной перепонкой хвост, а по бокам головы перистые жабры и парные длинные выросты – балансиры. Сначала личинки держатся на дне или на водных растениях и развиваются за счет остатков желточного мешка. Затем, по мере развития высоких плавниковых складок, длинных пальцев и хвостовой нити, переходят к пелагическому образу жизни – проводят большую часть времени в толще воды, где и охотятся на мелких ракообразных, личинок комаров и т. д. Через

### Краткая характеристика

**Класс:** амфибии  
**Отряд:** хвостатые земноводные  
**Семейство:** настоящие саламандры  
**Род:** тритоны  
**Вид:** гребенчатый тритон  
**Латинское название:** *Triturus cristatus*  
**Размер:** длина с хвостом – до 20 см  
**Окраска:** спина коричневая с черными пятнами или черная, брюхо оранжевое или оранжево-желтое с крупными черными пятнами  
**Продолжительность жизни:** в неволе до 28 лет

 Внизу слева: самка гребенчатого тритона на суше наиболее активна в сумерки.

 Внизу справа: самки гребенчатых тритонов обычно меньше самцов, достигающих 18 см в длину.



## ТРУДНО ПОВЕРИТЬ

Тритоны известны своими исключительными способностями к регенерации: они достаточно легко и быстро восстанавливают поврежденные ткани, органы и части тела, даже такие сложные, как глаз или конечность. Эти удивительные возможности неизменно привлекают особый интерес биологов, так как знания о молекулярно-генетических механизмах, позволяющих тритонам восстанавливать утраченные ткани и органы, в перспективе могут быть использованы в медицине.

3 месяца наружные жабры редуцируются, молодые тритоны переходят к легочному дыханию и выходят на сушу. Длина их тела с хвостом в это время составляет 30–50 мм. Иногда личинки зимуют в водоемах и выходят на сушу на следующий год.

Взрослые тритоны едят в основном дождевых червей, слизней, насекомых и их личинок. В водной фазе жизни – моллюсков, ракообразных и насекомых. Кроме того, их добычей могут стать сеголетки лягушек и тритонов, в том числе и своего вида.

## ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ РАЗБОЙНИК

Серьезный урон популяциям тритона был нанесен в результате интродукции хищной рыбы ротана-головешки (*Percottus glenii*), которая попала в европейскую часть России с Дальнего Востока в первой половине XX века и с тех пор широко распространилась. Ротан в первую очередь заселяет небольшие водоемы, в которых не выживают другие виды хищных рыб, и в которых ранее успешно размножались гребенчатые тритоны. Дальневосточный хищник практически полностью выедает крупных пелагических личинок гребенчатого тритона. В результате численность многих его популяций существенно сократилась, а некоторые исчезли. Вид внесен в Красные книги 25 регионов России и нуждается в охране.

