

## 6 Diversité des amphibiens

**Ordre Anoures** rassemble les diverses espèces d'amphibiens sans queue. Plus de 2100 représentants contemporains sont décrits. Les anoures sont répandus dans des régions humides de climat chaud ou tempéré. Ils se déplacent *en sautant* ou *en nageant* à l'aide de *leurs longs membres postérieurs*. Les membres antérieurs sont plus courts. La colonne vertébrale est courte et les os coccygiens sont soudés, à cause de quoi *les anoures n'ont pas de queue*. Cela a donné le nom de l'ordre. *La peau des anoures est lisse ou verruqueuse*. Certaines espèces passent une grande partie de leur vie sur la terre et n'ont besoin d'eau qu'au cours de leur reproduction. D'autres habitent des bassins aquatiques pendant toute leur vie. Les anoures sont très actifs durant la période reproductrice qui est accompagnée de coassement massif des mâles. *Les mâles poussent des sons par la vésicule vocale (résonateur)* située à la face inférieure de la tête.

15 espèces d'anoures sont répandues en Bulgarie – grenouilles, crapauds, rainettes, sonneurs et pélobates.

**La grenouille rieuse** est largement répandue. Les doigts des membres postérieurs sont reliés par des membranes natatoires. Elle habite divers bassins d'eau douce et passe la plus grande partie de sa vie dans l'eau. Sur la terre, elle demeure d'habitude au bord de la rivière, près de l'eau. Les femelles pondent plusieurs milliers d'œufs qui nagent en petits amas. Les larves grandissent vite et leur développement se termine dans 3-4 mois.

**Le crapaud vert** et **le crapaud commun** sont les plus répandus des crapauds en Bulgarie. Le crapaud commun habite des forêts humides et ombreuses. La nuit il cherche de la nourriture. Les petits crapauds grandissent lentement et atteignent la maturité sexuelle après 4 ans.

**La rainette arboricole** grimpe sur la végétation à l'aide des « coussinets » situés au bout des doigts. Sa peau est lisse et fine. Le coloris est variable en rapport de la température et l'humidité du milieu ambiant. La femelle dépose les œufs en amas dans des marais ou mares. Les larves se développent dans 3 mois environ.

**Les sonneurs** habitent des mares et de petits bassins aquatiques. **Le sonneur à ventre de feu** habite des petits ruisseaux, des caniveaux d'eau stagnante et herbue. La sécrétion de sa peau ressemble la mousse de savon. Elle est brûlante et toxique. Sa fonction est protectrice. Elle est dangereuse pour l'homme également, parce qu'elle provoque des inflammations de la peau.

**Le pélobate brun** habite des prés, des jardins et des lieux au sol meuble et sablonneux. La nuit, il capture des araignées, des insectes, des escargots. Le jour, il s'enfouit dans le sol. Sa peau est lisse, avec des glandes cutanées. En cas d'excitation il dégage une sécrétion qui sent l'ail, d'où provient son nom. Par la sécrétion toxique, il tue des petits animaux. La femelle pond des œufs rangés en cordons glaireux dans des eaux stagnantes. Le développement des larves continue 4-5 mois.

**Ordre Urodèles** rassemble environ 340 espèces de tritons et salamandres, répandues en hémisphère Nord. Les dimensions des amphibiens à queue varient de quelques centimètres à 160 cm. *Le corps est allongé et se termine par une queue*. Les membres sont de la même longueur et peu développés. Les membres antérieurs ont 3 ou 4 doigts et les membres postérieurs – de 3 à 5. Chez certaines espèces, les membres postérieurs atrophient. *La fécondation est interne. Le développement se réalise par métamorphose*, et chez certaines espèces, la larve peut se reproduire avant de se transformer en individu adulte. Quatre espèces d'amphibiens à queue sont répandues en Bulgarie – la salamandre tachetée et 3 espèces de tritons.

**La salamandre tachetée** habite des lieux humides et ombreux. Elle a un coloris éclatant – noir aux taches jaunes irrégulières. La peau est riche en glandes produisant de mucus et le long du dos sont situées des glandes toxiques. La salamandre tachetée se cache sous les

pierres et dans des trous. Elle est active la nuit, tôt le matin et après une pluie. Elle se nourrit de limasses et d'autres petits invertébrés. Elle passe l'hiver enfouie dans un abri. Parfois, plusieurs dizaines d'individus hibernent ensemble. La fécondation est interne et les œufs se développent dans les oviductes.

**Le grand triton crêté** est répandu dans des marais, des mares et des étangs par tout le pays. Il atteint une longueur de 14-16 cm. Les mâles ont une crête sur le dos pendant la période nuptiale.

Il hiberne dans des trous en lieux protégés et humides. La reproduction est accompagnée de parades nuptiales. La femelle accroche les œufs fécondés à la face inférieure des végétaux aquatiques. Après leur éclosion, les larves se développent et la métamorphose se termine au bout du troisième mois.

**Le triton alpestre** est répandu en Bulgarie dans les hautes parties des montagnes, où il habite des mares, des étangs et des sources de montagne. L'hiver il s'enfouit dans la végétation.

**Ordre Apodes** sont le groupe d'amphibiens le plus faiblement étudié. Ils habitent les forêts tropicales. Ils ont un corps vermiforme, allongé et segmenté, couvert d'écailles fines. Les membres et la queue manquent. Les yeux sont atrophiés et sont cachés sous la peau. Ils vivent dans l'eau ou creusent des trous dans la terre. Ils s'orientent par l'olfaction et par le toucher. Ils manifestent des soins pour le développement des œufs fécondés – la femelle s'enroule autour d'eux.