

8 Diversité des reptiles

Les reptiles, existants aujourd'hui, sont considérablement moins nombreux et de dimensions plus petites que leurs anciens ancêtres – les dinosaures. Le groupement des reptiles contemporains dans les ordres Squameux, Crocodiles et Tortues est sur la base du revêtement du corps et des particularités de leur structure externe.

Ordre Squameux englobe des reptiles, dont le corps est couvert d'écailles cornées, formées par la peau. L'ordre a le plus grand nombre de représentants – plus de 6000, séparés en sous-ordre Serpents et sous-ordre Lézards.

Sous-ordre Serpents sont des reptiles de corps bien allongé et cylindrique, sans limite visible entre la tête, le cou, le tronc et la queue. Les membres sont complètement atrophiés. Ils se déplacent par des ondulations du corps sur des terrains sablonneux ou dans l'herbe. Parmi les serpents il y a des habitants aquatiques. Les serpents sont des animaux carnivores. Ils se nourrissent d'œufs, de petits ou plus grands vertébrés, même de serpents moins grands. Une partie des serpents sont venimeux. Ils tuent leurs proies par morsure – le venin pénètre dans le sang, ou par étranglement – le corps du serpent s'enroule autour de la proie. Plus de 2600 espèces de serpents sont décrites. Environ 400 d'elles sont venimeuses. En Bulgarie, il y a 16 espèces de serpents, dont 6 sont venimeuses.

La vipère cornue est un serpent venimeux qui est répandue par toute la Bulgarie, jusqu'à 1400 m d'altitude. Elle est longue de 60 à 80 cm. Sa tête a une forme triangulaire avec une excroissance spécifique « corne » sur son museau. On la reconnaît facilement à sa corne. La vipère cornue est active le jour, quand elle chasse pour se nourrir. Les morsures de la vipère cornue sont en cas de marcher sur lui, ou d'une tentative de la saisir. Si elle est surprise, elle réagit différemment – reste immobile, siffle et se cache, ou mord aussitôt. La vipère cornue est ovovivipare.

La vipère péliade est un *serpent venimeux* qui est répandue de 800 à 2400 m d'altitude. Elle est longue de 50 rarement à 100 cm. Son corps est relativement gros, avec une tête presque plate. Elle est de couleur gris-brunâtre, avec des taches rhomboïdales sombres ou une raie en zigzag le long du dos. Elle a une tache sombre, en forme de la lettre V, sur sa tête. La vipère péliade ne pond pas d'œufs. Elle est vivipare.

Sous-ordre Lézards ont les parties du corps clairement distinguées – la tête, le cou, le tronc allongé, et la queue. Presque tous les lézards ont deux paires de membres qui se terminent par des griffes. Ils ont une oreille externe et des paupières. Les lézards sont plus de 4000 espèces, répandus partout sauf les régions polaires et les océans. Les dimensions varient. Les geckos sont quelques centimètres de longs, mais le **Dragon de Komodo** – presque trois mètres. Il y a aussi des lézards aux membres atrophiés. Ils diffèrent des serpents par les paupières et par l'oreille externe qui est couverte d'une membrane. Les vertèbres coccygiennes des lézards sont entre-liées par des jonctions très faibles. Voilà pourquoi si on saisit un lézard par la queue, il s'échappe en brisant une partie de sa queue. Ce mécanisme de défense les distingue aussi des serpents. Certains lézards changent facilement le coloris de leur peau selon la couleur du milieu ambiant. Les plus typiques à cet égard sont les caméléons. Les lézards se nourrissent, le plus souvent, d'insectes ou de rongeurs. Les iguanes sont herbivores. Il y a aussi des lézards omnivores. En Bulgarie, il y a 13 espèces de lézards.

Le lézard vert habite des lieux secs et ensoleillés jusqu'à 1300 m d'altitude par toute la Bulgarie. Le corps, ensemble avec la queue longue, atteint une longueur de 35 cm. La femelle pond des œufs qui éclosent dans 2-3 mois.

Ordre Tortues sont les plus anciens reptiles sur la planète, existant dès l'ère des dinosaures. Leur corps a une tête, un cou, un tronc raccourci, une petite queue et deux paires de membres. Le tronc est protégé par une coquille. Elle est constituée de plaquettes osseuses qui sont soudées entre elles. Les plaquettes osseuses sont couvertes d'écailles cornées chez les tortues terrestres, et de peau – chez les tortues aquatiques. En cas de danger, la tête et les membres peuvent rentrer dans la coquille.

Plus de 200 espèces de tortues sont décrites, répandues dans tous les continents sauf leurs parties froides. Les espèces terrestres habitent des lieux divers, même des régions désertiques. Les tortues aquatiques sont répandues dans les eaux salées et dans les eaux douces. Leurs dimensions varient selon l'espèce – de 11,5 cm à 180 cm, et le poids – de quelques dizaines de grammes à 600 kilogrammes. Toutes les tortues pondent leurs œufs sur la terre. En Bulgarie, il y a 2 espèces de tortues terrestres et 2 espèces de tortues dulcicoles. Elles sont protégées par la loi.

Ordre Crocodiles sont considérés comme les mieux développés reptiles contemporains. Ils ont un corps allongé, aplati dans le sens dorsiventral. La tête est plate, d'un museau allongé en avant et d'un cou court. Leur corps est couvert de plaquettes cornées. Leurs membres antérieurs se terminent par cinq doigts, et les membres postérieurs – par quatre, entre lesquels il y a une membrane natatoire. Le ventricule du cœur des crocodiles a une cloison complète et le sang ne se mélange pas.

Les crocodiles vivent en proximité immédiate des bassins d'eau douce ou d'eau salée dans les régions chaudes de tous les continents à l'exception de l'Europe. Ils sont tous des prédateurs et se nourrissent de mammifères, d'oiseaux et de poissons. Ils mordent la proie latéralement et l'entraînent dans l'eau. Certaines grandes espèces capturent même des grands mammifères. Ils se reproduisent par des œufs que les femelles pondent dans des trous sur la terre. On a décrit 14 espèces de crocodiles et 8 espèces d'alligators, qui diffèrent de taille et d'habitat.