

10 Diversité des oiseaux

Selon leur mode de locomotion, les oiseaux contemporains sont groupés en trois groupes – *oiseaux Coureurs, oiseaux Nageurs et oiseaux Volants*.

Les oiseaux Coureurs englobent des oiseaux qui ont des ailes atrophiées. Leur sternum n'a pas de bréchet. Ils ont des jambes solides, une musculature forte et peuvent courir vite.

Dans ce groupe sont l'Autruche africain, l'Emue qui habite l'Australie, le Kiwi qui vit en Nouvelle-Zélande, les Casoars de la Nouvelle-Guinée et le Nandou de l'Amérique du Sud. Les autruches sont les plus grands oiseaux qui existent aujourd'hui (Fig. 1). Ils ont des jambes longues et fortes avec des plantes similaires à celles des dinosaures. Ils sont herbivores. Les femelles pondent des grands œufs – de 1,5 à 2,2 kg. Les mâles et les femelles couvent les œufs. Les individus mâles de l'Autruche africain atteignent jusqu'à 2,5 m de hauteur et 135 kg de poids. Leurs plumes sont noires sur le corps et blanches et noires aux ailes et à la queue. Les femelles sont moins grandes et ont des plumes grises-brunes. La tête est petite et presque sans plumes. Les autruches ont une vision aiguë, et à l'aide de leurs jambes puissantes ils peuvent réaliser une vitesse de 70 km/h.

Les oiseaux Nageurs rassemblent toutes les espèces de manchots. Les manchots ne peuvent pas voler, car leurs ailes sont transformées en nageoires. Ils ont une membrane natatoire bien développée entre les doigts de leurs pieds.

Ils n'habitent que l'hémisphère sud – de l'équateur à l'Antarctide. Ils se nourrissent tous de poisson et d'autres animaux marins. Ils sont maladroits sur la terre. Dans l'eau, ils nagent vite et peuvent passer environ 20 min sous la surface. Les mâles couvent les œufs. Le Manchot empereur est le plus grand (Fig. 2). Il habite les parties les plus sud de l'Amérique du Sud et le rivage nord de l'Antarctide.

Les oiseaux Volants ont tous les dispositifs pour l'allègement du corps – os creux, ailes bien développées, bréchet auquel sont rattachés les muscles qui meuvent les ailes au cours du vol.

Les oiseaux volant sont plus de 8600 espèces et sont groupés en 22 ordres. Ils peuvent se déplacer aussi par la marche et par des sauts. Certaines d'entre eux peuvent nager et plonger dans l'eau.

Ordre Faucons – rapaces diurnes. Ce groupe rassemble les faucons, les éperviers, les aigles, les vautours. Ils se nourrissent d'autres animaux qu'ils capturent pendant la journée. Ils habitent des plaines et des montagnes. Ils ont une vision aiguë, un bec solide et crochu, un cou court et des griffes très solides et pointues. Cela leur permet de capturer vite leurs proies.

Ordre Chouettes – rapaces nocturnes. A eux s'ajoutent les effraies, les hiboux, les chouettes. Ils se nourrissent de rongeurs. Ils chassent vers le soir et pendant la nuit. Leurs yeux sont situés sur la face antérieure de la tête à la différence des autres oiseaux. Ils ont un vol silencieux.

Ordre Pics. Dix espèces de pics vivent en Bulgarie. Ils habitent des forêts et des jardins avec des arbres. Ils ont un bec droit et des jambes courtes avec quatre doigts – deux en avant et deux en arrière. Les plumes de la queue sont solides. Les pics se nourrissent de larves d'insectes qu'ils trouvent sous l'écorce des arbres. Quand ils sont perchés sur le tronc d'un arbre, l'appui du corps est sur la queue et sur les doigts des pieds. Cela donne la possibilité, par des multiples mouvements de la tête, le bec solide de s'enfoncer dans l'écorce et la langue collante d'arracher de la nourriture.

Ordre Oies rassemble différentes espèces d'oies, de cygnes, de canards et d'autres oiseaux qui habitent en proximité des bassins aquatiques. Ils se nourrissent de petits animaux aquatiques et de nourriture végétale, et certaines d'entre eux filtrent l'eau par leur bec. Celui-ci est court et aplati avec des petites excroissances au-dessus. Les oies ont une membrane natatoire entre les doigts. Leur corps ressemble à une barque dans l'eau et ils rament avec leurs pieds. Chez eux, la glande uropygienne est le mieux développée. Ils enduisent leurs plumes par sa sécrétion adipeuse à l'aide de leur bec pour ne pas se mouiller dans l'eau. Ils nidifient et pondent leurs œufs sur la terre.

Ordre Cigognes comprend des *hérons* et des *cigognes*, 14 espèces desquels habitent la nature bulgare. Le cou long, le bec long et les jambes longues par lesquelles ils marchent dans des bassins aquatiques peu profonds, sont caractéristiques pour eux. Ils se nourrissent d'amphibiens, de reptiles et d'animaux aquatiques.

Ordre Passereaux est le plus riche en espèces. Il comprend plus de 60% de tous les oiseaux. L'organe vocal (syrinx) est le mieux développé chez eux et ils chantent le mieux. C'est pour cette raison qu'ils s'appellent encore *oiseaux chanteurs*. Les oiseaux chanteurs sont groupés en plus de 55 familles. Les oiseaux des familles *Alouettes, Hirondelles, Moineaux, Pies-grièches, Merles, Mésanges* etc.

Les déplacements périodiques d'un endroit à l'autre, appelés migrations, sont caractéristiques pour la plupart des oiseaux. Les migrations sont liées à la reproduction, la nutrition et l'hivernage dans des lieux où les conditions de vie sont plus favorables. La plupart des oiseaux migrateurs bulgares hivernent dans les parties nord de l'Afrique. La cigogne blanche, l'hirondelle rustique et certaines d'autres volent jusqu'à l'Afrique du Sud. Leur vol continue environ 2 mois.

Le deuxième d'importance chemin de migration des oiseaux passe au-dessus de Bulgarie. Des milliers d'oiseaux volent des milliers de kilomètres, des régions d'hivernage aux endroits de reproduction et vice versa chaque printemps et chaque automne. Ils passent le long de tout le rivage de la mer Noire. La plupart des oiseaux volent immédiatement au-dessus du bord de la mer ou à quelques kilomètres en dedans de la terre ferme. Presque toutes les volées de la cigogne blanche, du pélican blanc, du menacé pélican frisé et presque tous les rapaces migrateurs d'Europe Est et Centrale passent au-dessus du rivage de notre pays. Ce chemin de migration des oiseaux est connu sous l'appellation Via Pontica – ou Voie Pontique. ***L'Etat Bulgare est aussi responsable de la protection de la diversité spécifique des oiseaux en Europe.***