

Krokodillen en alligators

Moordenaars in het water

Krokodillen en alligators zijn grote reptielen die zelfs al in de tijd van de dinosaurïers rondzwommen. Ze zijn in de afgelopen 65 miljoen jaar maar weinig veranderd.



Er zijn drie families in deze groep: de krokodillen, alligators en gavialen. De meeste leven in zoete wateren, zoals rivieren en meren. Sommige komen ook wel eens in de zee.

Lichaam

Krokodillen hebben brede en lange lichamen. Ze hebben een lange en gespierde staart en sterke kaken. De ogen en neusgaten liggen boven op de kop, zodat ze ook kunnen zien en ademen als ze ondergedoken zijn. Ze hebben een doorzichtig ooglid, dat de ogen onder water beschermt.

Ook hun oren en neus kunnen ze afsluiten. Zelfs in de keel komt geen water, door een huidplooi die de opening afsluit. Ze kunnen dus onder water hun bek openen en hun prooi grijpen, zonder dat er water in hun keel komt!

Ze hebben grote schubben, die vervellen. De dieren zijn meestal olivkleurig, grijs, bruin of zwart. De drie families verschillen in de vorm van hun snuit en tanden.



Snuit en tanden

Alligators hebben een kortere brede snuit dan krokodillen. Alle ondertanden zijn onzichtbaar als de dieren hun bek dicht hebben. Bij krokodillen steken er een paar ondertanden uit, waardoor die ook zichtbaar zijn als de bek gesloten is.

De gaviaal heeft een lange smalle bek, met grote voortanden en een lange rij kleinere tanden.

Jagen

Krokodillen en alligators zijn allemaal carnivoor. Ze eten levende prooien en aas. Meestal liggen ze langs rivieroeveren te loeren op zoogdieren die daar komen drinken of de rivier willen oversteken. Ook drijven ze soms heel langzaam naar watervogels, in de hoop dat die niet opletten. Gavialen eten vis en vangen hun prooi met snelle bewegingen van hun kaken.

Krokodillen en verwanten kunnen niet kauwen! Kleine zoogdieren, vissen en vogels worden in een keer doorgeslikt. Grotere prooien moeten ze eerst in stukken scheuren. Ze doen dit door de dieren op één plek vast te pakken en er dan mee rond te draaien, om hun eigen as. Dit wordt ook wel de dodenrol genoemd.

Ze laten prooien ook dood in het water achter, in hun eigen 'voorraadkast'. Zo kan hij later het karkas makkelijker in stukken trekken.

Voortplanting

Mannelijke krokodillen zijn territoriaal ingesteld en paren met meerdere vrouwtjes. De vrouwtjes leggen hun eieren in de buurt van water in een berg planten en modder of in een nest onder de grond. Ze bewaken hun eieren en helpen de jongen uit ze als het nest komen. Ze blijven enkele maanden bij de jongen om ze te beschermen. De Mississippi-alligator blijft zelfs langer dan een jaar!

Bij de meeste soorten brengt het vrouwtje de pasgeboren jongen in haar bek naar ondiep water.