

Latijnse naam : Talpa europaea

Maat : 11 tot 16 cm

Levensduur : zelden meer dan 3 jaar, tot 6 jaar



Europese mol

Mollen zijn zoogdieren die zich voornamelijk voeden met regenwormen. Ze graven tunnels in de aarde met snelheden tot 5 m per uur. Hun ogen zijn niet goed, dus gebruiken ze hun neus om hun prooi op te sporen. Ze kunnen in stereo ruiken, wat betekent dat elk neusgat onafhankelijk van elkaar kan ruiken, waardoor ze de richting kunnen bepalen waarin hun prooi zich beweegt.



De tunnels worden tussen 10 en 30 cm onder het oppervlak gegraven, maar als het droog is kunnen ze tot een meter diep gaan. Zijn lichaam is bedekt met een vacht die niet in een bepaalde richting wijst, waardoor hij even gemakkelijk vooruit als achteruit kan lopen. De tunnels worden ook gebruikt door bijvoorbeeld woelmuizen en muizen. Omdat ze ondergronds in hun tunnels leven, evolueren mollen in een omgeving met een laag zuurstofgehalte en ademen ze ook de lucht in die ze uitstoten, die weinig zuurstof en veel kooldioxide bevat. Ze hebben zich aangepast aan deze ongunstige omstandigheden, met rode bloedcellen die een bepaald type hemoglobine hebben, die veel grotere hoeveelheden kooldioxide (CO₂) kunnen transporteren dan de meeste dieren, waardoor ze zichzelf niet vergiftigen.