

Bankzitter

Ton Lenders



Foto: Ton Lenders,
Basel (CH) - 2022

Als blikken konden doden

Molratten zijn mooie studieobjecten. Deze ondergronds levende zoogdieren bezitten zoveel bijzondere kenmerken dat ze de echte onderzoeker blijven fascineren.

Eén soort springt eruit: de Naakte molrat. Het is geen echte rat maar de molrattenfamilie is verwant aan de cavia's en stekelvarkens. Ze leven vooral in Oost-Afrika in Somalië, Ethiopië en Kenia. De Naakte molrat doet zijn naam alle eer aan. Het dier heeft geen haren, met uitzondering van enkele tasharen, vooral rond de mond, de oogleden en de poten. Deze zijn uiterst gevoelig en worden gebruikt bij hun ondergrondse navigatie. Hoewel het een warmbloedig dier is, past het zijn lichaamstemperatuur moeiteloos aan de omgeving aan.

Naakte molratten leven niet a- maar eusociaal. Ze hebben als enige zoogdieren een samenlevingsvorm die ook bij bijen en mieren voorkomt. In elke burcht woont één circa 20 cm grote koningin die zich omgeeft met soldaten en werksters. De grootste en sterkste mannetjes zijn soldaat. Daartussen zitten ook enkele dekmannetjes. De rest van de kolonie leeft celibatair. Alleen de koningin is vruchtbaar. Bij de meeste zoogdieren is de eicelproductie eindig. Zo ligt bij de geboorte van een mensenvrouw de eicelvoorraad al voor haar hele leven vast. Een molratkoningin kan daarentegen haar hele leven eicellen

produceren en zo'n topvrouw kan gemakkelijk 30 jaar oud worden.

Een grote kolonie kan wel 200 individuen omvatten. Hun ondergronds gangenstelsel heeft dan een oppervlak van 3 ha. Maar de mooiste eigenschappen moeten nog komen. Het diertje kan gemakkelijk 20 minuten zonder zuurstof en verlaagt dan gewoon zijn metabolisme. Afslanken gaat vanzelf. Daarbij is de Naakte molrat volledig ongevoelig voor elke vorm van kanker.

Daar moeten onze eigen koninginnen wel jaloers op worden. Een vrouw met zoveel unieke kenmerken en een monopolie op alleenheerschappij. Als blikken konden doden! Andersom zal dat niet gaan want de Naakte molrat is nagenoeg blind. Bovendien wordt de Naakte molrat met haar twee naar buiten uitstekende snijtanden in boven- en onderkaak ook wel beschouwd als het lelijkste dier op aarde. De gladde huid hoeft niet geschoren te worden, maar is zo ruim dat ze als het ware rond het lichaam fladdert. En echt koud krijgt de molrat het dan wel niet, maar helemaal geen bedekking?

Nee, een omwisseling van eigenschappen met die van de Molrat lijkt me voor vrouwen (en mannen) niet echt iets om verlangend naar uit te kijken.

Betekenis: iemand jaloers, kwaad of vijandig aankijken.