

KLEURVARIATIES BIJ RATTEN

Soms kan men t.a.v. de kleur van ratten voor verrassingen komen te staan. Zo ontvingen wij onlangs via de gemeentelijke rattenbestrijder te Moordrecht een zwart gekleurde rat, die bij onderzoek een bruine rat (*Rattus norvegicus* Berkenh.) bleek te zijn.

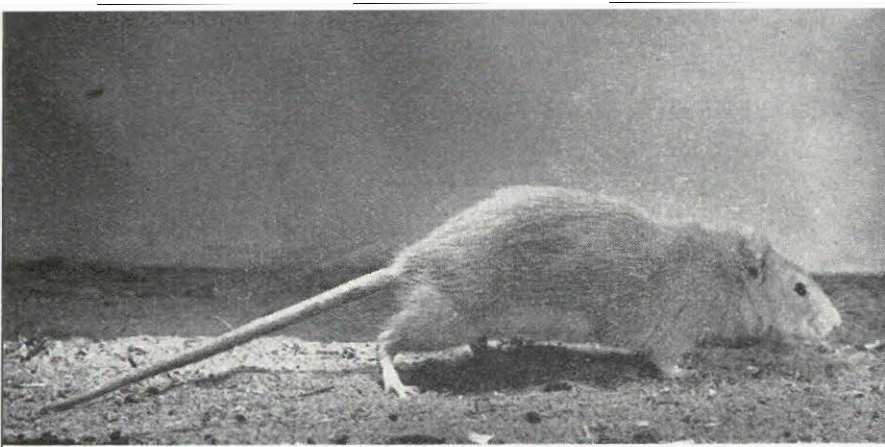
Ook het omgekeerde komt vrij veel voor (o.a. in Amsterdam), nl. dat zwarte ratten (*Rattus rattus* L.), de zg. dakratten of alexandrijnse ratten, bruin gekleurd zijn.

Voorts lazen we ook dat in Berlijn 2% van de daar voorkomende bruine ratten, zwartachtig van kleur is.

Vermoedelijk is dit eveneens het geval bij de zwarte rat! We treffen nl. in Nederland en in het buitenland twee kleurtypen zwarte ratten aan, het zg. rattus-type en het alexandrinus-type. Het eerste is de typische zwarte, met blauwgrijs onderhaar en meestal een paarsachtige glans over de lange zwarte dekharen; het alexandrinus-type heeft een bruine rug en een geelwitte buik. In bouw zijn deze typen geheel gelijk en ook in hun biologie en gedrag zijn ze hetzelfde. Tussen deze twee typen zijn alle mogelijke overgangen gevonden, zelfs in één familie. Nu treffen we

het alexandrinus-type in ons land niet zo veelvuldig aan, vermoedelijk slechts enkele procenten van het totale aantal zwarte ratten, maar in Californië bv., waar ze niet zo vaak in menselijke behuizingen, doch meer buiten in het veld leven, is 60% van een rattenbevolking van het alexandrinus-type. In Syrië, waar de dieren ook buitenshuis leven, zelfs in moerasgebieden (waar ze ook zwemmen), zijn ze allen bruin gekleurd en komt, voorzover bekend, het zwarte type niet voor. Het is dus zo dat de dieren, die buiten in het veld leven over het algemeen bruin van kleur zijn en die, welke in de menselijke behuizingen voorkomen, zwart zijn.

Mogelijk speelt de natuurlijke selectie een rol. Daar de zwarte kleur in de omgeving meer opvalt, zullen de zwarte dieren een slechtere levenskans hebben, daar hun vijanden hen gemakkelijker vinden. Op den duur zullen buiten dus de bruingekleurde dieren gaan overheersen. In menselijke behuizingen heeft de schutkleur minder betekenis. Integendeel, daar zullen de bruingekleurde dieren vaak beter opvallen dan de zwartgekleurde. Hierdoor kan dus het omgekeerde plaats vinden van wat



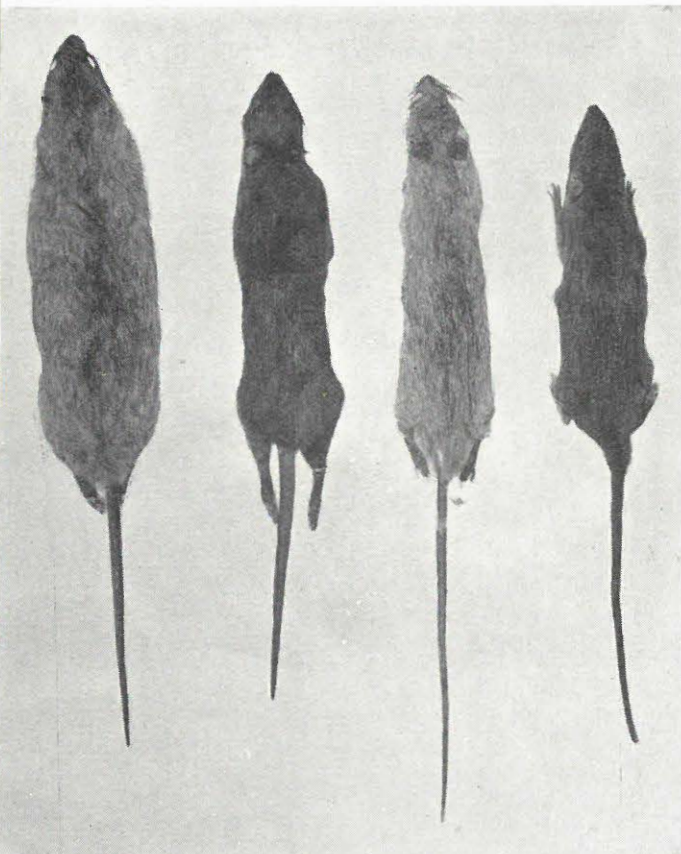
Isabel-kleurige
bruine rat.

bij de dieren, die buiten leven, gebeurt. Aldus zou binnenshuis een selectie in de richting van de zwarte kleur plaats kunnen hebben.

Deze verandering is nog niet volledig tot stand gekomen, want telkens vindt men de oorspronkelijke kleur weer terug.

Ook andere afwijkingen treffen we aan, zoals isabel-kleurige bruine ratten

met rode ogen en ook donkerbruine zwarte ratten en vrijwel witgekleurde zwarte ratten, welke laatste echter geen albino's zijn, daar zij zwarte ogen hebben. Hierover weten we nog niet veel. Wanneer U vreemde dieren vindt stellen wij het zeer op prijs hiervan bericht te ontvangen. Vooral toezending van dergelijke dieren is gewenst.



Van links naar rechts:
bruine rat
zwart-bruine rat
alexandrijn
zwarte rat