

## Survivaltraining voor ratelslangen

tekst 4

Op Aruba komt een zeldzame soort ratelslang voor, de Cascabel (zie afbeelding 1), met een populatiegrootte van slechts 300 exemplaren. Natuurbeschermers willen deze populatie aanvullen met in gevangenschap opgegroeide dieren. Het gedrag van deze dieren wijkt echter af.

Ten eerste zijn ratelslangen in het wild 's nachts actief en in gevangenschap overdag. Dat heeft te maken met het feit dat de slangen in gevangenschap overdag gevoerd worden, terwijl de wilde 's nachts kleine vogels en zoogdieren vangen.

Ten tweede is de reactie op vijanden verschillend. In het wild nemen slangen tegen mensen, katten en honden een dreigende houding aan en ratelen met hun staart. In gevangenschap dreigen en ratelen ze niet. Ze zoeken de "vijand" zelfs op.

Uit onderzoek is gebleken dat de dieren die in gevangenschap leven, het dreiggedrag pas ontwikkelen als ze de mogelijkheid krijgen zich te verschuilen in een aangebrachte steenhoop. Wilde slangen verschuilen zich onmiddellijk in zo'n hoop. In gevangenschap opgegroeide slangen onderzoeken de hoop soms wel twee weken op hun gemak, voor ze zich erin gaan verschuilen. Zo gauw ze zich echter eenmaal hebben verscholen, verdwijnt het toenaderingsgedrag en gaan ze dreigen en ratelen.

*bewerkt naar: Tim Oijen, "Ratelslang krijgt survivaltraining", de Volkskrant, 29 maart 1997*

afbeelding 1



*bron: Grzimek, Encyclopedie van het dierenrijk, 1973, deel 6 Reptielen, blz 540*

De natuurbeschermers willen met een survivaltraining het gedrag van de slangen in gevangenschap veranderen, zodat ze in de natuur kunnen worden losgelaten.

- 2p **22**  Noem twee onderdelen die in de survivaltraining moeten voorkomen.
- 2p **23**  Op welke manier werkt een steenhoop op het dreiggedrag van de zich hierin verschuilende ratelslang?
- A De steenhoop werkt als een sleutelprikkel voor het dreiggedrag.
  - B De steenhoop zorgt ervoor dat het dreiggedrag wordt geconditioneerd.
  - C Door het inprenten van de steenhoop ontwikkelen ratelslangen dit dreiggedrag.