

BOEKBESPREKING

The Reproductive Husbandry of Pythons and Boas
Richard A. Ross & Gerald Marzec, 1990

270 pagina's
256 kleurenfoto's
11 zwartwit-foto's
veel schema's
Uitgave:
The Institute for
Herpetological
Research
Stanford
California, USA
Prijs US\$ 75.—
Rechtstreeks te
bestellen bij:
Dr. Richard Ross
Institute for
Herpetological
Research
P.O. Box 2227
CA 94305 Stanford
U.S.A.

Dit fraaie boek bestaat uit twee secties, het is gedrukt op glanzend papier, en geeft informatie over het kweken van Boidae.

Na een lijst met alle boa's en pythons (wetenschappelijke naam en triviale naam) in hoofdstuk 1, wordt de verzorging van gekweekte dieren behandeld. Hierin vinden we onderwerpen als quarantaine, gewichten en voedingspatronen, alsmede het verstrekken van vitaminen en mineralen. Verder gaat men wat dieper in op de rol van temperaturen bij het kweken. In dit hoofdstuk vinden we drie temperatuurschema's. In hoofdstuk 2 komt het kweken aan de orde, met onderwerpen als seizoenwisselingen, geslachtsbepaling (o.a. door sonderen) en kweekstrategieën, bijvoorbeeld door het gescheiden houden van de geslachten, afkoelen van de te kweken dieren, en een variabele lichtcyclus. Verder bevat het een determinatietabel van de seksen waarbij men, per soort, kan aflezen hoeveel schubben de sonde naar binnen kan gaan bij een mannetje of een vrouwtje. Ook wordt de noodzaak besproken van stimulering van het paringsgedrag door het houden van meer mannetjes in één terrarium. Ook de gevaren van gevechten tussen de mannetjes worden besproken. Andere belangrijke onderwerpen zijn de grootte van de terraria, ophiophagie (eten van slangen), hofmakerij, geslachtsrijpheid in samenhang met leeftijd, en de samenhang tussen de voedingstoestand van het dier en het ontwikkelen van eifollikels, alsmede de anatomie van het ei, hoe de diagnose te stellen is van een zwanger dier door o.a. echoscopie en het (voorzichtig!) betasten van het dier, sperma-opslag en de gevaren van röntgenstraling voor een zwanger dier.

Hoofdstuk 3 is een kort hoofdstuk over de oorzaken en de gevolgen van een onvolkomen zwangerschap. Zo is op een röntgenfoto te zien hoe bij een Keniaanse zandboa de jongen vroegtijdig het ei verliezen en zich vrij in de buikholte bevonden in plaats van in de 'baarmoeder'. De 'baarmoeder' was gescheurd, en het dier overleed tijdens de operatie. Verder worden een aantal gevallen van eiretentie (vasthouden van de eieren, legnood) behandeld. Het geheel is voorzien van vijf röntgen-

foto's, twee kleurenfoto's van een operatie (het verwijderen van eieren) en ook een aantal van misvormde jongen.

In hoofdstuk 4 wordt uitvoerig stilgestaan bij het beheer van python-eieren, het al dan niet laten broeden door het moederdier, hoe de eieren bij het moederdier te verwijderen zijn, kunstmatig uitbroeden, het gebruik van diverse substraten, de toepassing van twee in serie geschakelde thermostaten (beveiliging tegen oververhitting), het ontwerp van een incubator met daarbij een tekening van de constructie, de wijze waarop is vast te stellen of een ei levensvatbaar is, het schouwen van eieren, en wat je moet doen met eieren die op het punt staan uit te komen.

In hoofdstuk 5 wordt de verzorging van de jongen beschreven: hoe ze aan het eten te krijgen zijn, welk voedsel voor welk dier, het stimuleren van het dier door het op diverse plaatsen aan te raken met een prooidier, dwangvoederen en het voederen via een maagsonde.

In hoofdstuk 6 gaat de schrijver in op de problemen die zich (kunnen) voordoen bij het ongelimiteerd onderling kweken van familieleden, en de zin en onzin van het kruisen van soorten en ondersoorten.

In hoofdstuk 7 is het begin van sectie 2. Hierin staat een inleiding op de volgende hoofdstukken en een uitleg van de schema's daarin.

Hoofdstuk 8 geeft een overzicht van de kweekgegevens (per soort) van de python-achtigen, hoofdstuk 9 van de boa-achtigen. Deze hoofdstukken bevatten een schat aan informatie, overzichtelijk weergegeven in een stuk tekst, enkele foto's (van elke soort) en een schema waarin de periodes zijn weergegeven wanneer de dieren paren, de tijdstippen waarop de eieren gelegd worden en uitkomen (pythons en *Casarea dussumieri*, de enige eierleggende boa) en de tijdstippen waarop de jongen geboren worden (boa's).

Ten slotte hoofdstuk 10. Hierin gaat de schrijver in op de herpetologie in de toekomst.

Door de veelheid aan onderwerpen en de vele waardevolle gegevens is dit boek een absolute must voor de slangenhouder. Niet alleen voor de houder van Boidae, maar ook voor die van andere slangen, omdat veel gegevens ook van toepassing zijn op andere soorten. Bovendien is het boek uiterst scherp geprijsd.

Ron Kivit