

LITERATUUR

* * *

Thermoregulation of free-ranging diamond pythons *Morelia spilota* (Serpentes, Boidae); David J. Slip & Richard Shine. *Copeia*, 1988 (4): 984-995.

Met behulp van temperatuurgevoelige radiozendentjes werd bij 18 in het wild levende *Morelia spilota* gedurende 4 tot 34 maanden het verloop van de lichaamstemperatuur gemeten. Tijdens het zonnebaden in de ochtend steeg de temperatuur tot 28-30°C en daalde daarna geleidelijk. De dieren namen maar één keer per dag een zonnebad, dit in tegenstelling tot de meeste heliothermische reptielen. Wel maakten de dieren gebruik van geïsoleerde microhabitats of veranderden hun lichaamshouding om het verlies van lichaamswarmte te beperken. De lichaamstemperatuur was op bewolkte dagen lager dan op zonnige, wat te maken heeft met de beperkte mogelijkheid om te zonnen. En in de winter was de gemiddelde temperatuur eveneens lager, wat is te wijten aan de grotere afkoeling. Op heldere dagen hadden slangen op beschutte plekken een relatief lage temperatuur (23,6°C); bij activiteit was ze veel hoger (27,7°C). Op bewolkte dagen bedroeg de lichaamstemperatuur bij slangen die in het open veld opgerold lagen gemiddeld 20,9°C, terwijl deze bij zonnende en actieve dieren 25,4°C bedroeg.

Field observation of the association of adult and neonatal timber rattlesnakes, *Crotalus horridus*, with possible evidence for conspecific trailing; Howard K. Reinert & Robert T. Zappalorti. *Copeia*, 1988 (4): 1057-1059.

Jonge bosratelslangen (*Crotalus horridus*) worden vaak ver van overwinteringsplaatsen geboren. Toch treft men in die overwinteringsplaatsen slangen van diverse leeftijden aan, ook neonaten. Tijdens veldonderzoek ontdekten de auteurs, dat jonge bosratelslangen oudere dieren naar overwinteringsplaatsen volgen. De jongen baseren zich daarbij op de geur van oudere dieren.