

Tijdens het rapen van de padden, viel het op dat sommige dieren zacht piepten. Dit doen alleen de mannetjes, vrouwtjes nooit. In april troffen we tussen de padden plotseling ook vele kleintjes aan. Dit verschijnsel kan niet direct worden verklaard. Pas 2-3 maanden na de geboorte uit het eitje verlaten de jonge padjes het water. Dit zou betekenen dat, wanneer de trek b.v. op 10 maart begint, de eerste dieren na een week paren. Als dan na een week de eitjes uitkomen, kunnen toch pas eind mei op z'n vroegst de eerste jonge padjes worden waargenomen.

Zijn het dan misschien toch jongen van het vorige jaar, die nog niet volgroeid zijn? Een pad blijkt pas na 4 jaar geslachtsrijp te zijn. Zijn lange jeugd is in overeenstemming met zijn ouderdom die hij kan bereiken. Er is een paddenvrouwtje bekend dat de respectabele leeftijd van 36 jaar bereikte.

Iets waarover nog weinig duidelijkheid bestaat, is de terugtrek van de dieren naar hun winterverblijf in de duinen. De massale trek in het voorjaar wordt niet gevolgd door een even massale terugtocht in de herfst, om in september-oktober aan hun winterslaap te beginnen. Wellicht zijn door de warme zomermaanden hun bewegingen zoveel sneller, dat ze door een snelle oversteek over de voor hen gevaarlijke weg de kans op doodrijden weten te beperken.

Al met al zijn er toch nog wel wat onopgeloste vragen. De K.N.N.V.-mededeling zegt te hopen dat ook de paddenakties van de laatste jaren zullen bijdragen tot de oplossing daarvan. Wij zullen dan ook dit jaar weer proberen daaraan mee te werken door wat meer gegevens over weersomstandigheden, tijden en aantallen te noteren op de trekavonden zelf. Misschien weten we dan volgend jaar weer wat meer.

Hein Verkade

geknipt geknipt geknipt geknipt geknipt geknipt geknipt

DDT (I)

De Afrikaanse rivierarenden in de omgeving van het Karibameer zullen zich wellicht binnen een jaar of tien niet meer voortplanten, zo menen beheerders van deze streek. Bij een onderzoek van 40 legsels bleek niet minder dan 40% van de eieren een uiterst dunne schaal te bezitten. De oorzaak wordt gevormd door het gebruik van DDT, waarvan Zimbabwe jaarlijks 1000 ton gebruikt.

DDT (II)

Recente studies aan de universiteit van Californië hebben aan het licht gebracht dat op oestrogeen lijkende residuen van DDT tot gevolg hebben, dat de mannetjes van de Westelijke meeuw (*Larus occidentalis*) -een soort die in California broedt- niet meer tot paren in staat zijn. De wijfjes broeden derhalve op onbevuchte eieren.

uit : Artis, jan/feb. '84

geknipt geknipt geknipt geknipt geknipt geknipt geknipt