

VOORDELIGE EFFECTEN DOOR HET ETEN VAN SLAKKEN

Eind 1961 kwamen mij een aantal artikelen onder ogen, in niet-malacologische tijdschriften, die echter met Weekdieren te maken hadden. Deze artikelen waren onafhankelijk van elkaar, maar hadden toch een punt gemeen: het eten van slakken heeft een gunstige invloed op het lichaam.

Twee Roemenen, MIHAIL en ASANDEI, bespreken proeven waarbij zij kikkervisjes gedurende 20 dagen fijngehakte slakken voerden, een tweede groep kikkervisjes kreeg ander vlees. Na 20 dagen waren de dieren van de eerste groep 60% groter. Bij anatomisch onderzoek bleek dat de hypophyse (een klier in de hersenen) eveneens wijzigingen had ondergaan in deze snel uitgegroeide dieren.

- In -

In Nederland werden deze proeven herhaald door prof. dr. A. STOLK. Jonge larven van Rana (kikvors), Bufo (pad) en Triturus (salamander) werden met slakkenbrij gevoerd, een andere groep met rundvlees, na 20 dagen waren de dieren van de eerste groep eveneens 60% groter. Er werd niet medegedeeld welke slakkensoort werd gebruikt, en dit is evenmin bekend van de Roemeense onderzoekers. Prof. STOLK zet zijn proeven voort, en deelde reeds in een volgend artikel mede, dat van de met slakken gevoerde dieren de eierstokken beter ontwikkeld waren, evenzo de schildklier en bepaalde delen van de hypophyse. Er blijkt dus een invloed te bestaan op de groei en vruchtbaarheid van de dieren die slakken eten.

Dr. W.K. EMERSON (Amer. Mus. Nat. Hist., New York) deelde mij mede dat de negervissers op het eiland Bimini (een van de Bahama-eilanden) de penis van Strombus gigas eten, met de bedoeling hierdoor meer seksuele potentie te verkrijgen. Het is mij niet bekend of de resultaten gunstig zijn, maar deze slak speelt wellicht nog een andere rol op die eilanden.

Er is gebleken dat op de Bahama-eilanden zeer weinig kinderverlamming voorkomt, n.l. 15 gevallen in de laatste 10 jaren op een bevolking van 136.000 zielen. Naar Amerikaanse maatstaf zou het aantal gevallen 177 moeten bedragen. De oorzaak kan niet zijn het ontbreken van polio-virus, aangezien er veel contact is met de Verenigde Staten, waar kinderverlamming veel voorkomt. De oorzaak van dit geringe aantal polio-patiënten wordt gezocht in het feit dat de bevolking Strombus gigas eet, en deze conclusie wordt versterkt door het feit dat de meeste van deze 15 polio-gevallen voorkwamen op het eiland Nassau, waar deze slak minder gegeten wordt.

Dit verhaal is vermeld in het artikel "Conch diet bolster body's defenses against polio", in het Amerikaanse tijdschrift "medical World News" van 15 september 1961, p. 7. In genoemd artikel wordt ook melding gemaakt van de onderzoeken van dr. LI van de Amerikaanse Gezondheidsdienst. Hierbij bleek dat vloeistof, afkomstig van "abalones" (Haliotis), aan met polio-virus geïnoculeerde muizen gegeven tezamen met het normale voedsel, het sterftecijfer van deze muizen van 20 tot 50 procent verminderde.

Hieruit blijkt dat slakken bepaalde nuttige stoffen in het lichaam hebben, en dit feit leek mij het vermelden waard.

Literatuur:

- MIHAIL, N. and A. ASANDEI, 1961. Stimulation of growth in tadpoles by feeding them with snails. (Die Naturwissenschaften, vol. 48, p. 486-487).
STOLK, A., 1961. Slakkenvoeding (Lacerta, vol. 20, no. 1, p. 7-8)
STOLK, A., 1961. Slakkenvoeding en vruchtbaarheid (Lacerta, vol. 20, no. 2, p. 13-16).

H.E. Coomans.