



## De rat in de pers

DE TIJD  
(19/8/72)

### Ratten krijten ultrasonisch

Vele knaagdieren zenden ultrasonische kreten uit; geluiden van meer dan 20.000 trillingen per seconde en dus onhoorbaar voor het menselijke oor, ten behoeve van hun maatschappelijke contacten. Dit gebeurt volgens de geleerden Barfield en Geyer van de Rutgers University in Amerika ook door mannelijke ratten ogenblikkelijk na de paring. Na de uitstorting van het zaad produceren ze stoten van geheel zuivere tonen met een frequentie van 22.000—23.000 trillingen per seconde. Dit noemden de onderzoekers met een weidse naam de „postejaculatorische song” van de ratten. Ze konden er echter nog niet achter komen of de geluiden door de bek of door de neus werden uitgestoten. In elk geval schijnen de ultrasonische kreten geassocieerd te mogen worden met de seksuele ontspanning. Bij tijden was de intensiteit van het vrij sterke geluid tachtig decibel op een afstand van vijf tot tien cm van de kop. De wijfjes hebben dan ook de neiging zich van het krijtende mannetje af te wenden. Het eigenaardige is, dat ratten die elektrische schokken te incasseren kregen ook kreten uitstoten van dezelfde frequentie.

TWENTSE COURANT  
(15/9/72)

### Dood door rattenbeten

Parijs — Rattenbeten zijn waarschijnlijk de oorzaak van het plotselinge overlijden van de pastoor van het Franse dorp St. Briec in Bretagne. De man werd in verlamde toestand in zijn pastorie aangetroffen met ernstige verwondingen aan zijn vingers, die hem, naar een onderzoek uitwees, door ratten zijn toegebracht. De pastoor overleed korte tijd later in een ziekenhuis.

DE TIJD  
(20/5/71)

### Koffie en stress bevordert maagzuur

Er schijnt een verband te bestaan tussen maagzweren, stress en coffeïne. Dat psychische druk aanleiding geeft tot de ontwikkeling van maagzweren, is zo langzamerhand wel gemeengoed geworden.

Onlangs hebben geleerden van de medische kliniek van de universiteit van Lübeck proeven genomen met dieren om dit verband nader te preciseren. Ze werkten met ratten, die ze in zogenaamde stress-kooien hielden en beproefden.

Uit de bus kwam tenslotte dat stress alleen bij 55% van de proefdieren maagzweren tevoorschijn riep terwijl de combinatie stress en koffie het percentage omhoog stuwde tot 79. Coffeïnevrije koffie evenwel scheen een neutrale werking te hebben. Ze deed dus de kans op maagzweren niet stijgen. De aan de proefratten toegediende coffeïne-doses komen overeen met ongeveer twee tot vijf kopjes koffie per dag.