

## Veldwaarneming

In deze rubriek wordt een selectie gemaakt van mededelingen, foto's of korte verhalen over bijzondere waarnemingen uit het veld door onze leden. Om teleurstellingen te voorkomen verzoeken wij u alleen ongewone waarnemingen in te sturen. Wanneer u een vraag stelt, verzoeken wij u om uw e-mailadres te vermelden, waarnaar men kan reageren.

### Scheur in schedel

De heer Simons uit Tilburg kreeg onlangs deze schedel van een twee- à driejarige reebok (valwild) in handen. Opmerkelijk is de grote scheur en het intussen dichtgegroeide gat boven het linkeroog. Wat is hier gebeurd? Volgens patholoog Jooske IJzer van het Dutch Wildlife Health Centre (DWHC) kan de schedelafwijking meerdere oorzaken hebben. Zo kan een bacteriële infectie (Actinomycose) zijn ontstaan waarna zich nieuw bot heeft gevormd, al wordt dat vaker gezien in de kaak. Ook kan een tumor de oorzaak zijn van de afwijkingen.



Foto: Werner Nagel

### Adem van planteneters doet insecten vluchten

Wanneer planteneters zoals hazen en reeën knabbelen aan een sappig blaadje, kunnen ze onbedoeld wat extra proteïnen binnenkrijgen in de vorm van insecten die zich toevallig op dat blad bevinden. Een onderzoek in het tijdschrift *Current Biology* laat zien dat

bladluizen een strategie hebben ontwikkeld om aan dit jammerlijke lot te ontkomen. De insecten voelen de uitademing van zoogdieren en laten zich als reactie massaal op de grond vallen. Insecten zoals bladluizen zijn dus niet hulpeloos als grotere planteneters het blad opeten waar zij zich op dat moment op bevinden. Ze kunnen misschien niet snel wegvliegen of weglopen, maar wel snel vallen. De Israëlische onderzoekers ontdekten ook waarop de bladluizen reageren. Het bleek niet zoals verwacht te gaan om koolstofdioxide of een andere chemische stof die zich in uitgeademde lucht bevindt, maar om een combinatie van de vochtigheid en warmte van de luchtstroom. De onderzoekers moesten tijdens de experimenten snorkels op om te voorkomen dat hun eigen adem de proef in de war zou sturen. Zij voorspellen nu dat dit opmerkelijke vluchtgedrag ook gebruikt wordt door andere op planten levende ongewervelden die aan de dezelfde bedreiging van planteneters bloot staan. *Bron: Der Anblick*