



HyperKORT Dirk Criel bespreekt op eigen wijze onderwerpen over zoogdieren.

De rubriek Hyperlink is veranderd in de rubriek Hyperkort. Een andere opzet en wat korter maar met dezelfde auteur. Dirk Criel bespreekt op eigen wijze onderwerpen over zoogdieren. De links waar Criel zijn korte stukjes mee afsluit, zijn ook te vinden op www.zoogdiervereniging.nl

Paarse windmolens moeten vleermuizen redden

Het is niet uit te sluiten dat onze windmolens in de toekomst een ander kleurtje krijgen. Windmolens trekken insecten aan en hun kleur bepaalt de aantallen. Die insecten trekken op hun beurt vleermuizen en vogels aan, die zo het slachtoffer worden van roterende wieken. Vooral wit en lichtgrijs vallen de kleine vliegbeestjes in de smaak en dat zijn precies de kleuren waarin de meeste molens geverfd zijn. Paars daarentegen blijken ze te verafschuwen. Vooraleer onze windmolens een nieuw kleurtje krijgen, is verder onderzoek nodig. Enkele aspecten, waaronder het ultraviolet en infrarood spectrum van kleuren evenals de temperatuur rond de windmolen, spelen allicht ook een rol. www.springerlink.com/content/p4565vx242651518

Tweemaal zwanger op hetzelfde moment

Hazen schuwen geen avontuurtje en blij-

ken in staat om opnieuw bezwangerd te geraken terwijl de eerste jonkies zich nog in de baarmoeder ontwikkelen. Een dubbele zwangerschap verhoogt het voortplantingssucces van de soort. Een experiment toont aan hoe de zwangerschap verloopt. Het onderzoek gaat ook in op een andere opmerkelijke voortplantingseigenschap van de haas: de resorptie van embryo's -een verschijnsel waarbij embryo's en placenta verschrompelen en worden opgenomen in het moederlichaam. www.nature.com/ncomms/journal/v1/n6/full/ncomms1079.html

Efficiënte mollenbestrijding

Mollen bestrijden is gemakkelijk en kan het best samen met het ruimen van de bladeren gebeuren, al blijft enige voorzichtigheid aangewezen. www.youtube.com/watch?v=_9Mu4lt8Nt8

Strontpakket

De Duitsers tonen ons hoe je van stront geld kan maken. Met een variant van het op pensenkermussen vaak beproefde 'schijt-je-rijk-spel' wordt geld in het laadje gebracht voor de bescherming van de hoefijzerneus in de deelstaat Thüringen. Hiervoor worden pakketjes hoefijzerguano verkocht die als gadget voor het toilet of als meststof voor de bloemenbak dienen. Een actie met een geurtje, maar daar hebben onze burens een neus voor. www.hufiland.de/home.html

De bevroren ark

Het Frozen Ark Project verzamelt en bewaart weefsel, geslachtscellen en DNA van allerhande bedreigde diersoorten, met de bedoeling deze soorten voor toekomstige generaties veilig te stellen. Een beetje hetzelfde als wat Kew Gardens met het 'Mil-



Paarse windmolens. Foto Wietse Bakker

lennium Seed Bank Project' voor planten beoogt. Op de wat gekunstelde website worden hoe en waarom uiteengezet en kan het onderzoek op de voet worden gevolgd. IJzingwekkend spannend wat ze allemaal kunnen.

www.frozenark.org

Word je van winterslapen dommer ?

Grondeekhoorns die uit een langdurige winterslaap ontwaken, leiden tijdelijk aan geheugenverlies. Dat kan hen zuur opbreken, vooral wanneer ze zich niet meer herinneren waar ze hun voedselvoorraad hebben begraven. Uit deze vaststelling ontspruit de vraag of dit ook andere overwintersaars, zoals vlermuizen, overkomt, vooral wanneer de dieren foerageren in een complexe habitat. Om de vraag op te lossen, werden valse vlermuizen als onderzoeksobject uitgekozen. Ze winterslapen tot 5 maanden per jaar: lang genoeg om aan geheugen in te boeten. Uit het experiment bleek evenwel dat de vlermuizen in geen enkel geval hinder ondervonden. De grondeekhoorns blijven daardoor de domste, al weten we (nog) niet wat de precieze reden is waarom het de ene soort wel en de andere soort niet overkomt.

[http://rsbl.royalsocietypublishing.org/con-](http://rsbl.royalsocietypublishing.org/content/early/2010/08/10/rsbl.2010.0585.abstract)



Muizensprong vos. Foto BARD87

[tent/early/2010/08/10/rsbl.2010.0585.ab-](http://rsbl.royalsocietypublishing.org/content/early/2010/08/10/rsbl.2010.0585.abstract)
[stract](http://rsbl.royalsocietypublishing.org/content/early/2010/08/10/rsbl.2010.0585.abstract)

Magnetische vossen

Vossen staan bekend om hun bijzondere jachttechniek waarbij ze muizen met een doelgerichte luchtsprong bij hun lurven vatten. De dieren gaan daarvoor grotendeels af op hun gehoor. Ze luisteren aan-

dachtig en gericht naar de grabbelgeluidjes die de muizen verraden wanneer ze in hun gangen tussen het gras of onder de sneeuw rondjes draaien. Om de vangstefficiëntie te verhogen maken vossen echter ook gebruik van het aardmagnetisch veld. Een juiste oriëntatie in noordoostelijke richting bij aanvang van de muizensprong, verhoogt de vangstkans aanzienlijk.

[http://rsbl.royalsocietypublishing.org/con-](http://rsbl.royalsocietypublishing.org/content/early/2011/01/06/rsbl.2010.1145.abstract)
[tent/early/2011/01/06/rsbl.2010.1145.ab-](http://rsbl.royalsocietypublishing.org/content/early/2011/01/06/rsbl.2010.1145.abstract)
[stract](http://rsbl.royalsocietypublishing.org/content/early/2011/01/06/rsbl.2010.1145.abstract)

Honden eten meer schapen dan wolven

Vergissen is menselijk. Voedselonderzoek bij wolven en half verwilderde honden in Spaans Baskenland toont aan dat in slechts 3% van de keutels van wolven restanten van schape teruggevonden werden. Nog opvallender was dat in vergelijking hiermee in 36% van de uitwerpselen van honden resten van schapen werden ontdekt. Nochtans krijgen we voortdurend te horen dat vooral wolven verantwoordelijk zijn voor veelvuldige predatie op de in Zuid-Europese regio vrij rondlopende schapenkudden. Dat stelt het cijfer van 94% aanvallen op schapen die aan wolven wordt toegeschreven, in een geheel ander daglicht.

[www.basqueresearch.com/berria_ira-](http://www.basqueresearch.com/berria_ira-kurri.asp?Berri_Kod=2520&hizk=1)
[kurri.asp?Berri_Kod=2520&hizk=1](http://www.basqueresearch.com/berria_ira-kurri.asp?Berri_Kod=2520&hizk=1)



Schaapskudde in Zuid-Europa. Foto BARD87/shutterstock