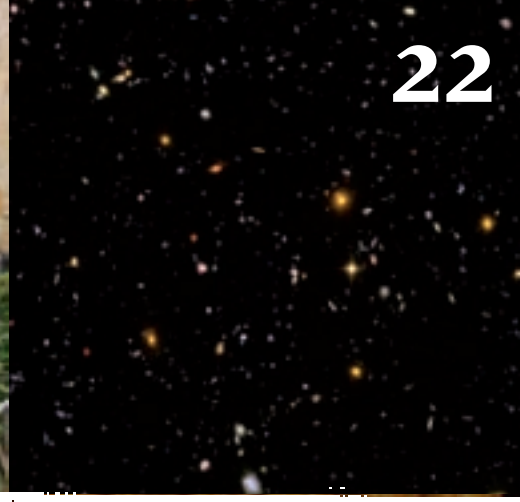




3



14



22

sumari

3

Història de les teories evolutives fins a Darwin

Manel Niell

22

És molt gran l'Univers?

Lluís Martínez

51

Fitxes de natura

14

Pla de seguiment del liró gris (*Glis glis*) a Andorra

Ignasi Torre, Lídia Freixas i Antoni Arrizabalaga

38

Les abelles, les grans desconegudes

M^{re} Luisa Luna

55

Itinerari de natura

Número 4: 2n semestre de 2009

Edita: Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CENMA)

Dipòsit legal: AND. 689-2007

Responsables de l'edició: Natàlia Gallego i Roger Caritg (CENMA)

Disseny: Núria Publicitat

Impressió: Gràfiques A4

Han col·laborat en aquest número: Associació de Pagesos i Ramaders del Principat d'Andorra, Oficina Comarcal Agrària Huerta de Murcia, Servicio de Sanidad Vegetal, Antoni Arrizabalaga, Marta Domènech, Pere Esteban, Lídia Freixas, Ruth Garcia-Ràfols, Michael Lockwood, M^{re} Luisa Luna Troya, Aina Margalef, Lluís Martínez Carretera, Montserrat Mases, Manel Niell, Desirée Pertierra, Julio Rivas Quesada, Pablo Tapia Soler, Ignasi Torre i Laura Trapero.

Traducció i correcció: Nicola Archer, Natàlia Gallego i Pites Roure.

Fotografia de portada: Cel·les amb mel construïdes per abelles obreres i abegots (P. Tapia).

Institut d'Estudis Andorrans, IEA.

President: Joan Marc Miralles. Director: Jordi Guillaumet.

Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra, CENMA.

Directora: Montserrat Mases. Cap de la Unitat de Medi Físic: Pere Esteban. Cap de la Unitat de Medi Biòtic: Marta Domènech. Investigadors: Roger Caritg, Natàlia Gallego, Manel Niell, Laura Trapero i Aina Margalef.

Si voleu publicar en aquesta revista, feu arribar els vostres articles a: CENMA, Av. Rocafort 21-23, edifici Molí 3r planta, AD600 Sant Julià de Lòria, Andorra, o a l'adreça electrònica cenma@iea.ad.

Els articles han de tenir una llargada d'entre 2 i 6 pàgines DIN A4, figures i fotografies a part. Els esquemes i gràfics han d'estar confeccionats preferentment en Freehand. Les imatges han de ser fotografies, diapositives o imatges digitals. Tots els articles, abans de la seva publicació, seran revisats per especialistes en la matèria tractada.



Aquesta revista és de distribució gratuïta, publicada semestralment pel Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CENMA). Aquest departament de l'Institut d'Estudis Andorrans té com a propòsits fonamentals els de realitzar tasques de recerca, divulgació i centralització d'informació en tots els temes que envolten la muntanya. Les opinions expressades en els articles d'aquesta revista són les dels seus autors respectius i no necessàriament les del CENMA.

