



Notícias

Cientistas ressuscitaram um gene do tigre-da-tasmânia, transferindo-o para embriões de ratinhos

O último tigre-da-Tasmânia morreu no Jardim Zoológico de Hobart, a capital da ilha, a 7 de Setembro de 1936 (...). Mais de 70 anos depois, uma equipa de cientistas australianos e norte-americanos encontrou uma maneira de o trazer de volta, de alguma forma: extraiu ADN de exemplares guardados num museu, inseriu um dos seus genes em ratinhos e conseguiu que funcionasse (...). Os cientistas extraíram ADN de tecidos de quatro tigres-da-tasmânia com 100 anos, guardados no Museu Victoria, em Melbourne: três eram recém-nascidos, que se encontravam na bolsa marsupial quando os preservaram em álcool, e o quarto resumia-se a uma pele. Em seguida, introduziram esse ADN em embriões de ratinho, para ver o que acontecia num ser vivo. Verificaram então que o gene Col2a1 do tigre desempenhava uma função semelhante à do gene Col2a1 do ratinho: desenvolve a cartilagem, que depois formará o osso. Para aquelas espécies que já estão extintas, o nosso método mostra que o acesso à sua diversidade genética não está completamente perdido", diz Marilyn Renfree, líder da equipa. "Numa época em que as taxas de extinção aumentam a um ritmo alarmante, sobretudo nos mamíferos, estes resultados são cruciais." Novos desenvolvimentos biomédicos ou a compreensão das espécies extintas são algumas das possíveis aplicações deste trabalho. Mas se agora os cientistas ressuscitaram só um bocadinho do tigre-da-Tasmânia, já houve quem falasse de clonagem para trazer de volta o animal inteiro (...).

Fonte: Público- Teresa Firmino, 20 de Maio de 2008

Lince Ibérico: centro de reprodução pronto no final do ano

O Centro Nacional de Reprodução do Lince Ibérico estará pronto em Dezembro deste ano. Vai custar 3,6 milhões de euros. Receberá os primeiros seis lince em Janeiro. O centro situa-se na Herdade das Santinhas, concelho de Silves, num terreno com 156 hectares, que é propriedade da empresa Águas do Algarve, também responsável pelo projecto e principal investidor. O ministro do Ambiente, Nunes Correia, presidiu ao lançamento da primeira pedra da obra, no passado dia 6 de Junho. O ministro disse estar convencido de que o projecto "se vai transformar num ex-líbris do Algarve". O Instituto de Conservação da Natureza e Biodiversidade (ICNB) vai gerir o projecto em parceria com a Águas do Algarve. O presidente do instituto, Tito Rosa, considerou que se trata de "uma das maiores operações de investimento em conservação da natureza no país".

O centro vai poder ser visitado mas nunca aos olhos dos lince. Os felinos serão seguidos por câmaras 24 horas por dia, sendo que os visitantes poderão seguir os seus passos em directo mas escondidos. O centro vai contar com vários edifícios e estruturas como cercados, edifício de quarentena, vivenda dos visitantes, e clínica/laboratório. O presidente do Conselho de Administração da Águas do Algarve, Marques Ferreira, salientou que a empresa será capaz de transformar este projecto "num projecto exemplar".

Fonte: RegiãoSul, 11 de Junho de 2008



Foto: BBC, www.emtemporeal.com.br/



Foto: Região Sul

mais informações em:
<http://carnivora.fc.ul.pt>

Eventos



Encontro Anual da Sociedade para a Biologia da Conservação - Tennessee

A Sociedade para a Biologia da Conservação vai realizar nos próximos dias 13 a 17 de Julho, o seu encontro anual em Chattanooga, no Tennessee, EUA. Lembramos que as inscrições terminam no próximo dia 25 de Junho. Mais informações em <http://www.conbio.org/activities/meetings/2008/>



26º Colóquio de Mustelídeos – Budapeste

Entre 28 a 31 de Agosto irá realizar-se o 26th Mustelid Colloquium, em Budapeste, Hungria. A data de submissão de resumos foi prolongada até dia 23 de Junho. Lembramos que as inscrições mais baratas para assistir a este evento terminam no final deste mês, no dia 30. Mais informações em <http://mustelid2008.elte.hu/index.php>



XX Congresso Internacional de Zoologia – Paris

A sociedade Internacional das Ciências Zoológicas e a Sociedade Zoológica de França organizam este congresso entre 26 e 29 de Agosto de 2008. Recordamos que, apesar do prazo de submissão de resumos já ter terminado, as inscrições para assistir a este evento ainda estão abertas, sendo mais baratas até dia 30 de Junho. Mais informações em <http://icz2008.snv.jussieu.fr/>