

2º CONGRESSO IBÉRICO DE ECOLOGIA

Crise da biodiversidade: conhecimento e acção

Lisboa, 18 - 21 Julho 2006

RESUMOS



10º ENCONTRO NACIONAL DE ECOLOGIA - SPECO
VII REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE
ECOLOGÍA TERRESTRE - AEET



FACULDADE DE CIÊNCIAS
UNIVERSIDADE DE LISBOA



COMISSÃO ORGANIZADORA COMITE ORGANIZADOR

Margarida Santos-Reis (SPECO)
Paula Sobral (SPECO)
Filipa Lacerda (SPECO)
Maria A. Pérez-Fernández (AEET)
António Gallardo Correa (AEET)

COMISSÃO CIENTÍFICA COMITÉ CIENTÍFICO

Margarida Santos-Reis (SPECO / Universidade de Lisboa, Portugal)
Paula Sobral (SPECO / Universidade Nova de Lisboa, Portugal)
Helena Freitas (SPECO / Universidade de Coimbra, Portugal)
Maria José Boavida (SPECO / Universidade de Lisboa, Portugal)
Lia Vasconcelos (SPECO / Universidade Nova de Lisboa, Portugal)
Jorge Palmeirim (Universidade de Lisboa, Portugal)
Rui Santos (Universidade do Algarve, Portugal)
Victor Quintino (Universidade de Aveiro, Portugal)
Maria A. Pérez-Fernández (AEET / Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, España)
António Gallardo Correa (AEET / Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, España)
Jorge de Las Heras (Universidad de Castilla-La Mancha, España)
José Carreira (Universidad de Jaén, España)
Teodoro Maraño (CSIC-Sevilla, España)
Alfonso Escudero (Universidad de Salamanca, España)
Rocio Fernández (Universidad de Sevilla, España)

FICHA TÉCNICA

Título: *Resumos do 2º Congresso Ibérico de Ecologia*
Edição: *SPECO e AEET*
Ano: *2006*
Execução: *GTO 2000 - Soc. Artes Gráficas, Lda. - Bombarral*
Tiragem: *500 exemplares*

Portugal
ISBN: *989-20-0329-2*
Depósito Legal: *245664/06*

Espanha
ISBN: *84-608-0500-X*
N.º de Registo: *06/55406*

¿QUÉ RELACIÓN EXISTE ENTRE UN SER VIVO Y SU CADÁVER? ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO DE LA TANATOCENOSIS DE UN ECOSISTEMA TERRESTRE

Bernaldez E.

Laboratorio de Paleobiología. Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico. Avda. de los Descubrimientos s/n. Sevilla, España.

Interpretar el pasado de la Humanidad tiene muchos caminos y uno de ellos es seguirle el rastro a la basura que genera y se conserva en distintos lugares y en distintos tiempos. Los paleobasureros arqueológicos no siempre tienen un solo agente originario, pero para reconocerlo hemos desarrollado durante años un método de trabajo que tiene como objetivo determinar las pautas de formación y conservación de los depósitos de cadáveres antrópicos y naturales, es lo que Efremov denomina Bioestratinomía. Dichas pautas, además de haber sido inferidas en la interpretación de los yacimientos arqueológicos, proporcionan una valiosa información sobre la estructura y el funcionamiento de la actividad carroñera y carnívora que se desarrolla continuamente en la naturaleza.

Hasta el momento hemos obtenido unas pautas de formación de la tanatocenosis de vertebrados en la Reserva Biológica de Doñana (Huelva) y en la Sierra Norte de Sevilla y de los cadáveres de moluscos en una playa del litoral de Huelva.

Con el estudio bioestratinómico de los vertebrados terrestres de la Reserva Biológica de Doñana hemos llegado a unas conclusiones muy similares a las que llegaron Behrensmeyer y Boaz, para el Parque de Amboseli en Kenia, en cuanto a la estructura de la asociación de cadáveres en superficie y aportamos nuevos puntos de vista sobre el funcionamiento de la tanatocenosis, una componente más del ciclo vital.

La dinámica general de destrucción vs. conservación de la tanatocenosis observada en Doñana nos permite avanzar en algunos conceptos, métodos e interpretaciones ecológicas. A modo de ejemplo de los resultados indirectos que hemos observado diremos que la estimación de la tasa de renovación de la población de ciertas especies a través del número de muertos que permanecen en superficie puede desestimar el verdadero tamaño de dicha población si no se tiene en cuenta el estado de conservación del cadáver.

Esta expresión que marca la relación entre la demografía, la tasa de renovación y el flujo de energía donde se usa el número de muertos puede ser una de las expresiones en las que al aplicar hay que tener en cuenta estos resultados bioestratinómicos: $a = r - m = \log_e (S + N / S + M)$.

Pues bien, si para calcular M de vertebrados contabilizamos los cadáveres que hallemos en superficie podríamos estar infravalorando o supervalorando el verdadero tamaño de la población según la masa corporal, la edad, la población de carroñeros, la estación del año y demás factores que observamos en nuestro estudio y que resumimos en un conjunto de pautas y expresiones.

E-mail: eloisa.bernaldez@juntadeandalucia.es