



SITUACIÓN ACTUAL DE LAS ESPECIES EXOTICAS E INVASORAS TERRESTRES EN EL PERÚ

Cecilia E. Vegas Carrera
Departamento de Gimnospermas y Monocotiledóneas
Museo de Historia Natural USM
cecivegas@gmail.com

Lima, Mayo de 2009

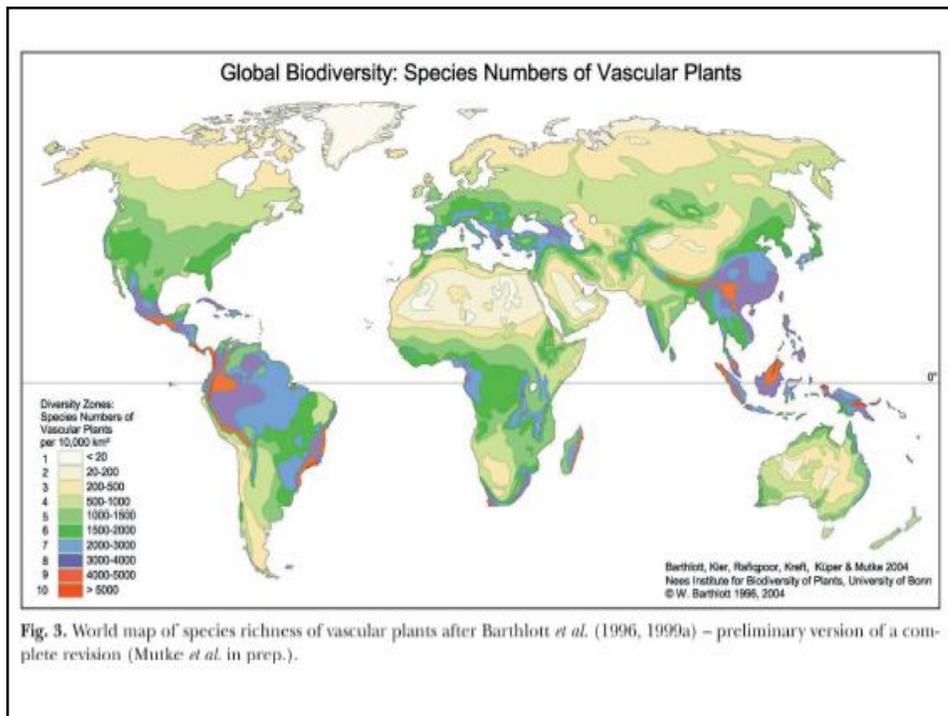
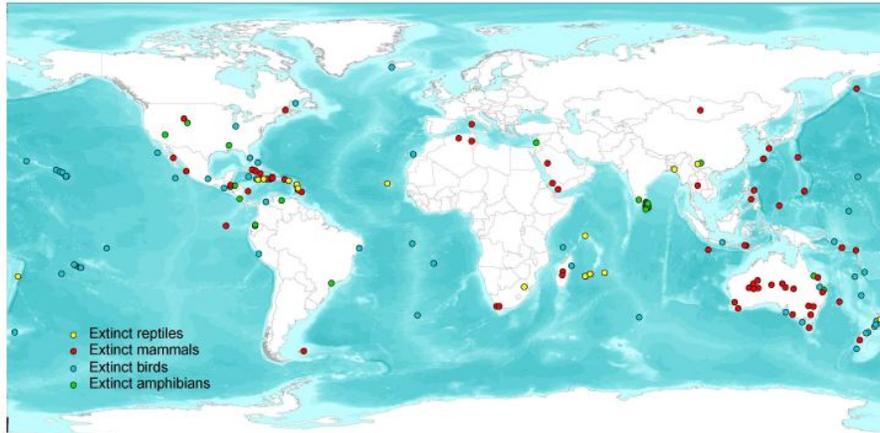
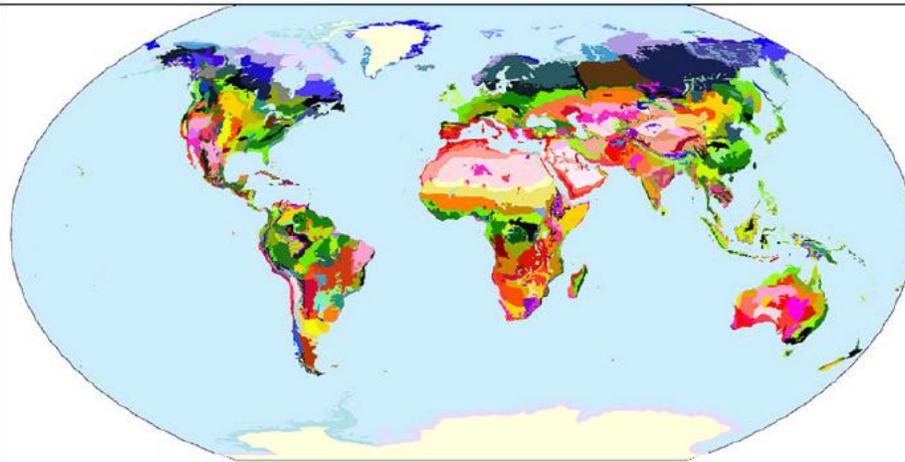


Fig. 3. World map of species richness of vascular plants after Barthlott *et al.* (1996, 1999a) – preliminary version of a complete revision (Mutke *et al.* in prep.).

La tasa actual de extinción de especies es 100 - 1.000 veces superior a la tasa “normal” de extinción

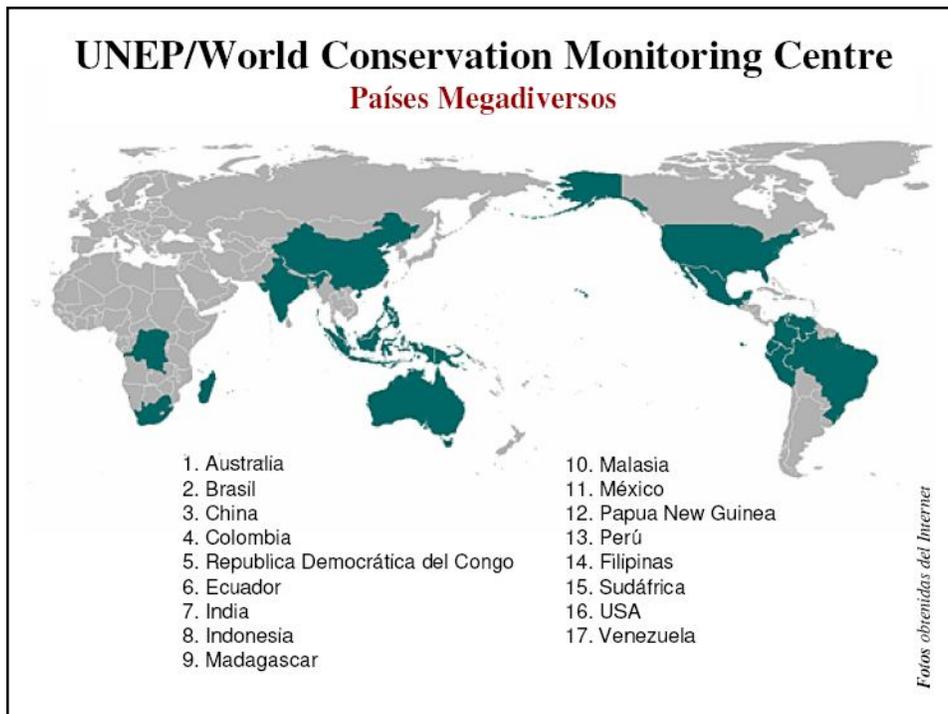
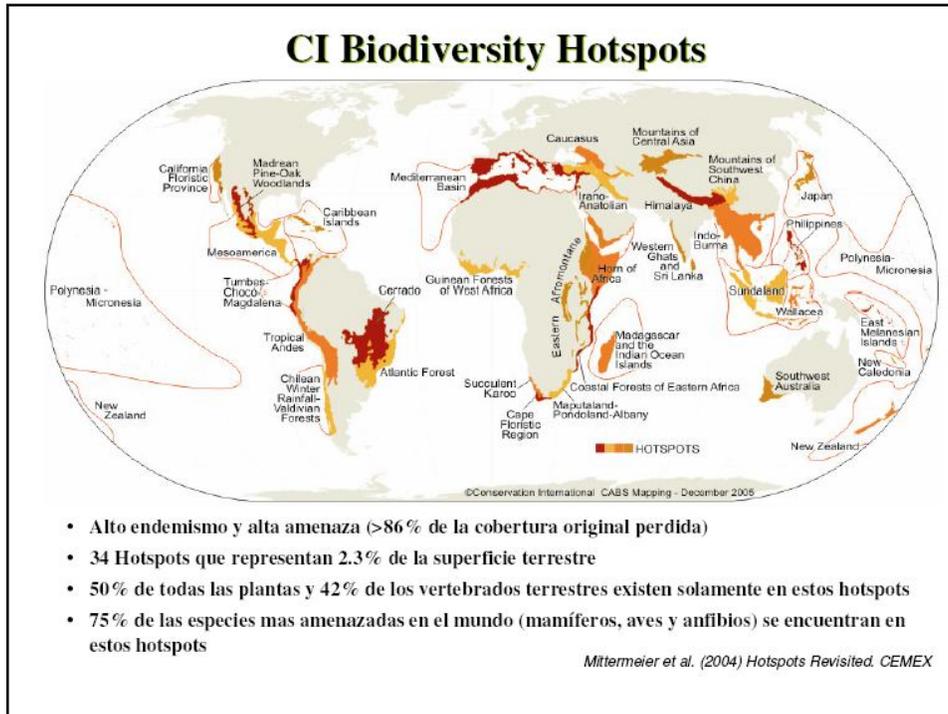


Desde 1.500, cerca de 800 especies se han extinguido, de acuerdo a la Lista Roja de la UICN



El mapa de las ecorregiones terrestres del mundo identifica 867 unidades distintas

Olson et. al. BioScience • November 2001 / Vol. 51 No. 11



Qué es EEI?

- Es una especie exótica cuya introducción y propagación amenaza a los ecosistemas, hábitats o especies, causando socio – culturales, económicos y/o ambientales, y/o daños a la salud humana.

(Convenio de Diversidad Biológica).

Donde invaden?

En áreas sensibles....



Pastizales, arbustales y
Bosques continentales.....

Donde invaden?

Ambientes con baja diversidad....



Ecosistemas tropicales....

Problemática

- Fragmentación y pérdida de hábitats.
- Propagación de otras especies exóticas invasoras.
- Desplazamiento competitivo.
- Generan cambios en los procesos ecológicos.

Especies de EEI en el Perú

NOMBRE DE LA ESPECIES (Científico y común)	AREAS DE DISTRIBUCIÓN	IMPACTOS	ACCIONES DE MITIGACIÓN	IMAGEN
<i>Sorghum halepense</i> "grama china"	En zonas disturbadas de gran parte de la costa (desde el Dpto. de Lambayeque hasta Arequipa) y también algunas de la selva. Prospera entre los 0-500 m.s.n.m.	Es una maleza muy agresiva y ocasiona grandes pérdidas en cultivos de importancia económica. Es considerada como la sexta maleza más importante a nivel mundial.	Por sus formas de propagación es muy difícil de controlarla por los métodos tradicionales, para ello debe emplearse un control integrado, que involucra varios métodos, incluyendo el control químico.	
<i>Cyperus rotundus</i> "coquito"	Se encuentra a lo largo de toda la costa Peruana y también en diversas zonas de la selva.	Es considerada como la peor maleza del mundo. A pesar de su pequeño tamaño es capaz de interferir drásticamente con diferentes cultivos, tanto por nutrientes como por alelopatía, reduciendo significativamente la producción agrícola. Además es hospedante de algunos patógenos y nemátodos.	Su propagación es principalmente en forma vegetativa (tubérculos) y es muy intensa, por lo que es muy difícil controlarla por los métodos comunes, por lo que se debe recurrir al control integrado, donde el control químico tiene una acción especial. El método más eficiente es el de la prevención, en zonas o campos limpios.	

<i>Cynodon dactylon</i> "grama dulce"	Se encuentra en habitats modificados por el hombre: campos de cultivo, orillas de caminos, carreteras, campos de aterrizaje, etc. de la costa y algunos valles interandinos.	En algunos casos esta especie es cultivada como forrajera, pero como tal, no es de buena calidad. Como maleza es muy invasora y sumamente agresiva, sobre todo en campos libres y/o cultivos perennes con suficiente humedad. También desarrolla alelopatía, en consecuencia reduce significativamente la producción agrícola.	Su propagación es principalmente en forma vegetativa (estolones y rizomas) y para manejarla también es necesario utilizar un control integrado, donde el control químico juega un papel muy importante.	
<i>Pennisetum clandestinum</i> "kikuyo"	En toda la zona andina y alto-andina, entre los 2500 a 4000 m.s.n.m., desde los Dptos. de Cajamarca hasta Puno.	Esta especie vegetal en nuestro país encontró las mejores condiciones ambientales para su establecimiento y proliferación, a tal punto que ha desplazado totalmente a especies nativas muy importantes, así mismo ha invadido los terrenos agrícolas, pastizales y se ha constituido en la principal especie dominante de esas zonas, reduciendo o limitando la actividad agrícola y ganadera.	Por sus formas de propagación sexual y asexual, esta especie es muy invasora y sumamente difícil de controlar por los métodos tradicionales y como en los casos anteriores se tiene que recurrir al control integrado, asesorado por un especialista.	

<p><i>Rumex acetosella</i> "acederilla"</p>	<p>En áreas disturbadas de la zona andina, entre los 2000 - 4500 m.s.n.m. En los últimos años esta especie se ha diseminado ampliamente en nuestro país, invadiendo terrenos de cultivo y pastizales. No se conoce ningún uso positivo de esta planta.</p>	<p>Esta maleza es muy agresiva, se reproduce eficientemente tanto por semillas como por estructuras vegetativas (rizomas), lo que le permite invadir rápidamente grandes extensiones de terreno. Reduce significativamente la actividad agrícola y/o ganadera.</p>	<p>En campos limpios el método más efectivo es la prevención. En zonas donde se ha establecido la maleza es necesario realizar un control integrado, por los métodos tradicionales es imposible su control.</p>	
<p><i>Convolvulus arvensis</i> "correhuela"</p>	<p>En hábitats modificados de toda la costa peruana como: campos de cultivo, terrenos baldíos, orilla de caminos, líneas férreas y jardines.</p>	<p>Esta especie es muy competitiva y perjudicial, sobre todo cuando se encuentra creciendo en cultivos donde no se puede utilizar herbicidas adecuados. Afecta a muchos cultivos de importancia y ocasiona serias pérdidas a la agricultura.</p>	<p>Esta especie se reproduce por semillas y estructuras vegetativas, es muy difícil controlarla por los métodos tradicionales, por lo que se tiene que recurrir al control integrado, donde el uso de herbicidas juega un papel preponderante.</p>	

Fuente: Dra. Irene Meza de Hurtado (19/01/2009)

Gracias

Blga. Cecilia Vegas Carrera
Departamento de Gimnospermas y
Monocotiledóneas
Museo de Historia Natural - USM
cecivegas@gmail.com