

## **CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE ECOLOGÍA POBLACIONAL DE AVES**

**7 al 23 de mayo de 2007**

Estación de Biología Chamela (IBUNAM)

### **LITERATURA PARA LAS DISCUSIONES DE ARTICULOS**

Durante el curso se realizarán la discusión en grupo de 19 artículos científicos relacionados con cada tema abordado en el curso. Todas las lecturas estarán disponibles en archivos de formato PDF antes del curso, y recomendamos a todos los alumnos que revisen las lecturas antes del inicio del curso ya que las actividades del curso no permitirán leer los artículos en el momento.

Al leer los artículos deberán de poner atención en los métodos aplicados, tipo de análisis, y la interpretación de los resultados presentados. Recomendamos que para cada lectura se marquen en el texto y toman sus propias notas sobre los puntos relevantes, además de las áreas de potencial confusión o que no encuentran claro.

#### **Lectura 1: “Importancia de los estudios poblacionales de aves”**

Bennett, P. M., y I. P. F. Owens. 1997. Variation in extinction risk among birds: chance or evolutionary predisposition? *Proceedings Royal Society of London B*. 264: 401-408.  
Temple, S. A., y J. A. Wiens. 1989. Bird populations and environmental changes: can birds be bioindicators? *American Birds* 43: 260-270.

#### **Lectura 2: “Abundancia y densidad”**

Casagrande, D. G., y S. R. Beissinger. 1997. Evaluation of four methods for estimating parrot population size. *Condor* 99: 445-457.  
Norvell, R. E., F. P. Howe, y J. P. Parrish. 2003. A seven year comparison of relative-abundance and distance-sampling methods. *Auk* 120: 1013-1028.

#### **Lectura 3: “Problemas del uso de estimaciones de abundancia”**

Remsen, J. V., y D. A. Good. 1996. Misuse of data from mist-net captures to assess relative abundance in bird populations. *Auk* 113: 381-398.  
Van Horne, B. 1983. Density as a misleading indicator of habitat quality. *Journal of Wildlife Management* 47: 893-901.



#### **Lectura 4: “Cambio climático y las aves”**

- \*Both, C., y M. E. Visser. 2005. The effect of climate change on the correlation between avian life-history traits. *Global Change Biology* 11: 1606-1613.
- Brown, J. L., S. H. Li, y N. Bhagabati. 1999. Long-term trend toward earlier breeding in an American bird: a response to global warming? *Proceedings National Academy of Science, USA* 96: 5565-5569.
- Crick, H. Q. P., C. Dudley, D. E. Glue, y D. L. Thomson. 1997. UK birds are laying eggs earlier. *Nature* 388: 526.
- Crick., H. Q. P. 2004. The impact of climate change on birds. *Ibis* 146 (Supl. 1): 48-56.

#### **Lectura 5: “Ecología isotópica de aves”**

- \*Newsome, S. D., Martínez del Río, C., S. Bearhop, y D. L. Phillips. En prensa. A niche for isotopic ecology. *Frontiers in Ecology and Evolution*.
- Wolf, B. O., Martínez del Río, C., y J. Babson. 2002. Stable isotopes reveal that saguaro fruit provides different resources to two desert dove species. *Ecology* 83: 1286-1293.

#### **Lectura 6: “Limitaciones sobre las poblaciones”**

- Fontaine, J. J., y T. E. Martin. 2006. Parent birds assess nest predation risk and adjust their reproductive strategies. *Ecology Letters* 9: 428-434.
- Zanette, L., y B. Jenkins. 2000. Nesting success and nest predators in forest fragments: a study using real and artificial nests. *Auk* 117: 445-454.

#### **Lectura 7: “Estrategias reproductivas”**

- Martin, T. E., P. R. Martin, C. R. Olson, B. J. Heidinger, y J. J. Fontaine. 2000. Parental care and clutch sizes of North and South American birds. *Science* 287: 1482-1485.
- Styrsky, J. N., J. D. Brawn, y S. K. Robinson. 2005. Juvenile mortality increases with clutch size in a tropical bird. *Ecology* 86: 3238-3244.
- Beissinger, S. R., M. I. Cook, y W. J. Arendt. 2005. The shelf life of bird eggs: testing egg viability using a tropical climate gradient. *Ecology* 86: 2164-2175

#### **Lectura 8: “Relación con recursos e interacciones en el ecosistema”**

- Moegenburg, S. M., y D. J. Levey. 2003. Do frugivores respond to fruit harvest? An experimental study of short-term responses. *Ecology* 84: 2600-2612.
- Poulin, B., G. Lefebvre, y R. McNeil. 1992. Tropical avian phenology in relation to abundance and exploitation of food resources. *Ecology* 73: 2295-2309.



**Lectura 9: “Movimientos y requerimientos de área”**

Holbrook, K. M., y T. B. Smith. 2000. Seed dispersal and movement patterns of two species of *Ceratogymna* hornbills in a West African tropical lowland forest. *Oecologia* 125: 249-257.

Vega Rivera, J. H., J. H. Rappole, W. J. McShea, y C. A. Haas. 1998. Wood Thrush postfledging movements and habitat use in Northern Virginia. *Condor* 100: 69-78.

(\*) = nuevas lecturas.

