

- Regal, P.J. 1982. Polinización por aire y animales: Ecología de patrones geográficos. *Revista Anual de Ecology and Systematics* 13:497-524.
- Rick, C.M. 1963. Estudios biosistemáticos en tomates de las Islas Galápagos. Reportes ocasionales de la California Academy of Sciences 44:59-77.
- Rick, C.M. 1966. Algunas relaciones planta-animal en las Islas Galápagos. Pp. 215-224 *en* R.I. Bowman (ed.) *Las Galápagos*. University of California Press, Berkeley.
- Rick, C.M. 1983. Variación genética y evolución de los tomates de Galápagos. Pp. 97-106 *en* R.I. Bowman, M. Berson y A.E. Levitan (eds.) *Patrones de Evolución en los organismos de Galápagos*. American Association for the Advancement of Science, San Francisco, California.
- Thornton, I. 1971. *Islas de Darwin*. Natural History Press, New York.
- Whitehead, D.R. 1983. Polinización por aire: algunas perspectivas ecológicas y evolutivas. Pp. 97-108 *en* L. Real (ed.) *Biología de la polinización*. Academic Press, Orlando, Florida.
- Conley K. McMullen, Department of Biology and Chemistry, West Liberty State College, West Liberty, West Virginia 26074, USA. David C. Close, College Station Box 7017, Williamsburg, Kentucky 40769, USA.**

**APARENTE POLINIZACION DE *PORTULACA HOWELLI*, POR EL
VUELVEPIEDRAS ROJIZO (*ARENARIA INTERPRES L.*)
EN LA ISLA PLAZA SUR**

Por: Francis E. Putz y Lisa C. Naughton

La polinización por aves es un fenómeno bien conocido observado entre las diversas clases de aves incluyendo colibríes, mirlos, sunbirds y hasta pájaros carpinteros. En ecosistemas con faunas empobrecidas tales como islas aisladas, las plantas pueden encontrar un reducido grupo de potenciales polinizadores. En abril 3 de 1991 nos sorprendimos al observar vuelvepiedras rojizos visitando las grandes flores amarillas de *Portulaca howelli* en la vegetación denominada *Sessuvium* a cerca de 100 m desde el borde de la playa en la Isla Plaza Sur. Se observaron más de 10 aves visitando las flores de este suculento de bajo crecimiento. Se observó a cada ave probar la usualmente única flor en una planta por 2 a 3 segundos, y luego ir a la siguiente

planta y repetir el comportamiento. Cada ave visitó 12-15 flores por minuto durante el curso de nuestra visita de 2 horas. El polen amarillo brillante fue visible en los picos de las aves que visitaron las flores. No hubo néctar obvio en las flores que observamos pero alrededor de la mitad tenía pequeños insectos de cuerpo oscuro (1-2 mm), incluyendo moscas pequeñas (Diptera) y escarabajos (Coleoptera). Sospechamos que los vuelvepiedras fueron atraídos a las flores debido a la presencia de insectos, pero sea cual sea la razón de su comportamiento, parecían funcionar como reales polinizadores.

Francis E. Putz, Department of Botany, University of Florida, Gainesville, Florida 32611.