

EsCiencia

Nº 14 • 2009



Interacciones biológicas

Buscando insectos para fotografiar

Charles Darwin

Leonor Giménez de Mendoza. *Presidenta*
Morella Pacheco Ramella. *Vicepresidenta*

Directores

Alfredo Guinand Baldó
Leopoldo Márquez Áñez
Vicente Pérez Dávila
Asdrúbal Baptista
Rafael Antonio Sucre Matos
José Antonio Silva Pulido
Manuel Felipe Larrazábal Aguerrevere
Alejandro Yanes Puigbó
Leonor Mendoza de Gómez

Gerentes

Alicia Pimentel *Gerente General*
Daniela Egui *Gerente de Desarrollo Comunitario*
Rubén Montero *Gerente de Administración y Servicios Compartidos*
Alejandro Reyes *Gerente de Investigación y Desarrollo*

Coordinadores de Área

María Bellorín *Desarrollo Comunitario Oriente*
Gisela Goyo *Ediciones*
Gerardo García *Voluntariado Corporativo*
Elizabeth Monascal *Desarrollo Comunitario Centro Occidente*
Isabel Mosqueda *Educación para el Trabajo y Formación Docente*
Renato Valdivieso *Educación Básica*
Miranda Zanón *Donaciones y Salud*

Centros Especializados

Casa Alejo Zuloaga
Director Rafael Castro
Casa de Estudio de la Historia de Venezuela «Lorenzo A. Mendoza Quintero»
Directoras Elisa Mendoza de Pérez
Leonor Mendoza de Gómez
Coordinador de Promoción Cultural y Documentación Gustavo Vaamonde
Coordinadora de Relaciones Públicas Susana Sará
Centro de Capacitación y Promoción de la Artesanía
Coordinador Rogelio Quijada

E⁺Ciencia Nº 14 • Año 2009

ÍNDICE

Editorial	1	- Vivir en una hoja: otro caso de interacción biológica	18	Coordinador: Renato Valdivieso
¿Te has preguntado alguna vez?	2	- Esta hoja está ocupada	19	Producción editorial: Gisela Goyo
Interacciones interespecíficas	4	- Los folioglifos	19	Textos: Luis Levin, adaptados por Maite Rotaache
- Relaciones depredador-presa	4	Interacciones intraespecíficas	20	Diseño gráfico: Rogelio -Paco- Chovet
Disfraces y trampas	6	- Encontrando pareja	20	Investigación y fotografías: Luis Levin
- Escondite	6	- Conducta de solicitud	21	Robotón: Michelle Martín
- Inmovilidad protectora	7	- Vivir en grupo	22	Ilustraciones: Paco
- Camuflaje y mimetismo	8	Charles Darwin	23	Corrección: Alberto Márquez
- Estructuras protectoras	9	Buscando insectos para fotografiar	24	Fotolito e impresión: Versilia Impresiones, C.A.
- Coloración disruptiva	10	Te presento a Luis Levin	25	Publicación periódica editada por Fundación Empresas Polar.
- Falsos ojos	11	Robotón	26	La reproducción parcial o total del contenido está autorizada siempre que se mencione la fuente.
- Soy muy feroz	12	<i>Libro rojo de la fauna venezolana:</i>		© 2009. Fundación Empresas Polar
- Sondeando al depredador	13	Libélula de San Esteban	28	HECHO EL DEPÓSITO DE LEY
- Anunciando toxicidad	14	<i>Aquí Hay. Un bosque urbano:</i>		Depósito Legal: pp 199702DF144
- ¡No te escaparás de mis garras!	15	Arboretum	29	ISSN: 1316-6336
- La polinización también es una interacción biológica interespecífica	16			

EDITORIAL

Vivimos interactuando con el medio donde habitamos. Es como un juego de ping pong, recibimos y damos; damos y recibimos. Nos moldeamos mutuamente.

Así como nosotros, los pequeños organismos también están inmersos en un medio. De él reciben o atrapan alimentos, desde él son acechados por depredadores y otros peligros, y con él tienden a establecer equilibrios de temperatura, humedad, presión y sustancias químicas. Estas interrelaciones se llaman interacciones biológicas.

Somos los únicos seres en el planeta capaces de observar, disfrutar y comprender una interacción biológica. ¡Tremenda responsabilidad!

Prepárate para afinar tu sentido de la observación. *EsCiencia* será tu guía con ejemplos tomados en un pequeño bosque llamado El Arboretum, perteneciente al Instituto de Biología Experimental de la Universidad Central de Venezuela, ubicado en Colinas de Bello Monte, en Caracas, y con la ayuda del profesor Luis Levin, biólogo y fotógrafo de la naturaleza.

Te aseguramos que al final del recorrido estarás más asombrado que al principio y querrás convertirte en un explorador y fotógrafo de insectos.

Fundación Empresas Polar

