En este número

Incendios en el noroeste de la Patagonia
El fuego ha sido identificado como un disturbio de gran importancia ecológica en los ecosistemas del noroeste de la Patagonia. En la página 153, Mónica de Torres Curth, Luciana Ghermandi y Gabriela Pfister muestran que la mitad de los incendios de la provincia de Río Negro tienen lugar en los alrededores de la ciudad de Bariloche, y que los inviernos y veranos secos predisponen los incendios en el bosque, mientras que solo son suficientes veranos secos para los de la estepa.

Distribución espacial de aves endémicas a distintas escalas
Los *tapaculos* son un grupo de especies de aves endémicas de los bosques sudamericanos indicadoras del nivel de deterioro de estos ambientes. En la página 169, Guillermo Amico, Daniel García y Mariano Rodríguez-Cabal muestran que la comprensión de la distribución de estas aves se alcanza a escalas de observación amplias y que la alta cobertura arbórea y la densidad de ramas caídas son elementos del paisaje que determinan la distribución de las distintas especies del grupo.

Descomposición de mantillo y fertilidad edáfica en el desierto del Monte
La calidad del material vegetal que se incorpora al suelo afecta a la biota y a la disponibilidad de nutrientes del suelo. En la página 181, Laura Noe y Adriana Abril analizan las implicancias de los dos eventos más significativos de caída e incorporación de restos vegetales al suelo en un arbustal del desierto del Monte. Las fuertes tormentas de verano generan la caída de un material distinto del que genera la sequía de otoño. Sin embargo, estas diferencias no parecen afectar ni las tasas de descomposición ni la fertilidad del suelo circundante documentadas durante el primer año.

Néctar y visitantes de las flores de *Cologania broussonetii*
La cantidad y calidad del néctar ofrecido por las flores constituye un elemento central de las relaciones entre las plantas y sus polinizadores. En la página 195, Mariana Musicante y Leo Galetto revelan que las flores de *Cologania broussonetii*, una hierba perenne que habita el bosque chaqueño, son visitadas tan solo por dos especies de abejorros, que las prefieren cuando se encuentran en grupos de unas pocas flores. Su néctar, rico en sacarosa, es secretado en igual medida independientemente de las visitas recibidas. Este patrón de secreción de néctar resultaría ventajoso cuando las visitas son poco predecibles.

Micro y mesofauna de ambientes desérticos analizadas a través de heces de zorro gris
En ciertos ambientes, el estudio de la fauna a través de métodos directos de captura no resulta posible, y es particularmente en ellos donde las técnicas de estudio mediante el análisis de heces de los depredadores constituyen un valioso aporte. En la página 205, Beatriz Núñez y Antonio Mangione cuantificaron heces de zorro gris en dos ambientes áridos del centro de la Argentina y encontraron que esta técnica de estimación resulta adecuada y confiable en estos ambientes.

Receptividad ganadera en potreros de un pastizal pampeano
La producción ganadera en pastizales naturales enfrenta el desafío de manejar una considerable heterogeneidad espacial de la oferta forrajera, indispensable para evitar el deterioro de la vegetación por sobrepastoreo. En la página 213 Cristina Vecchio, Rodolfo Golluscio y Miriam Cordero muestran que, en un pastizal de la pampa deprimida, aun en potreros pequeños (10-20 ha) es posible encontrar al menos dos comunidades vegetales que difieren notablemente en su productividad, y recomiendan identificar y ponderar la contribución de las diferentes comunidades para aumentar la precisión del cálculo de la oferta forrajera en estos ambientes.

Programa estadístico de acceso libre
En un escenario de creciente proliferación y difusión de programas y sistemas operativos de acceso libre, en la página 223 Christian Salas discute las ventajas de utilizar el programa

estadístico gratuito *R* en relación con otros programas de uso bajo licencia, utilizados masivamente en las ciencias biológicas y la ingeniería. Una cuidadosa evaluación de las características de los distintos tipos de programas indica que *R* resulta una atractiva y conveniente opción para el manejo estadístico de la información.

María Semmartin
Editor