# La Diversa **Avifauna** del **Parque Nacional La Campana**

Texto y Fotografía: Alexander Fontaine Dassovalle*

El Parque Nacional La Campana alberga numerosas formaciones vegetacionales que permiten el desarrollo de una amplia diversidad de especies de fauna silvestre y ecosistemas; pero su importancia radica en la convergencia vegetacional, que caracteriza el ecosistema de Chile mediterráneo con elementos del norte, centro, sur y andinos, por lo que constituye un lugar de especial interés para la investigación y de prioridad mundial para la conservación de la biodiversidad. Con el fin de contar con información actualizada de la avifauna del parque, se realizó un estudio para determinar la Diversidad Alfa de las comunidades de aves presentes en los diferentes hábitats representativos del Parque, es decir la riqueza de especies por hábitat, considerándose: Bosque Esclerófilo, Matorral Mixto, Espinal, Puyal, Robledal y Palmar. El análisis comparativo entre los diferentes hábitats se realizó durante ocho meses de muestreo efectuado entre mayo y diciembre, ya que a partir de ese mes se implementó este sistema de censos para todo el Parque. Se determinó la Riqueza de Especies (R), la Abundancia de Individuos (N) y el Índice de diversidad de Shannon-Wiener (H´).

El Objetivo General del trabajo fue, conocer la diversidad presente en la comunidad de aves, según los hábitats más representativos del Parque Nacional La Campana.

*Peuquito, Accipiter chilensis.*

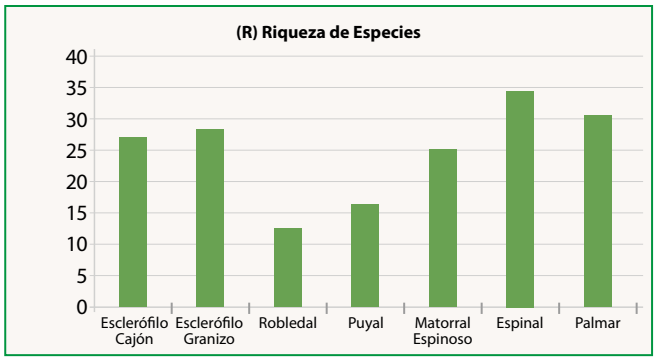
En tanto que los objetivos específicos apuntaron a determinar la diversidad alfa de la comunidad de aves presente en y entre cada tipo de hábitat del Parque y conocer la composición de la comunidad de aves presentes en el Parque.

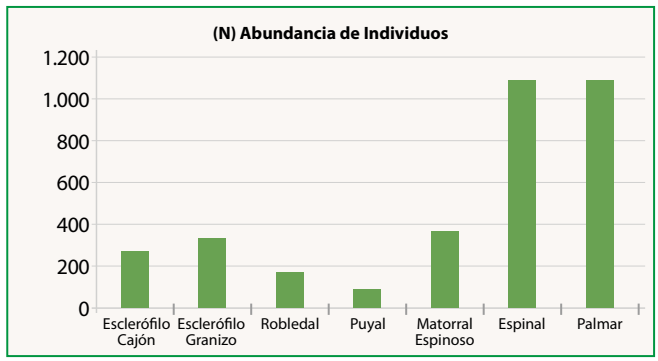
La metodología empleada y que también se aplicará a otras ASP, es la utilización de transectos de ancho fijo, con una longitud de 2 km. por 50 mt. , para cubrir una superficie de 10 hectáreas por parcela muestreada, llevando el registro una vez al mes por cada tipo de ambiente y empleando el mismo transecto.

Los primeros resultados a obtener se fijaron en la determinación de la Diversidad Alfa de cada hábitat, es decir midiendo la riqueza de especies de avifauna, la abundancia de individuos y el índice de Shannon-Wiener, éste último explica que tan diverso es un determinado ambiente en cuanto a la presencia de avifauna.

Luego, se realizó la comparación de todas las parcelas muestreadas, determinando la importancia de los ambientes con mayor y menor diversidad. En total se realizaron 60 censos de avifauna En el Bosque Esclerófilo de Cajón Grande, el Robledal de Granizo, el Puyal de Granizo, el Matorral Espinoso de Cajón Grande, el Espinal de Ocoa y en el Palmar de Ocoa, ocho. En tanto que en el Bosque Esclerófilo de Granizo se llevaron a cabo doce.

En cuanto a la riqueza de especies de avifauna (R), se detectó que el hábitat con más especies en el Parque es el Espinal, en el cual habitan o lo usan como fuente de alimento y refugio 34 especies, seguido por el Palmar con 32 especies, mientras que el Robledal es el ambiente con menor número de especies de aves, solo 12 especies superado por el Puyal con 17.

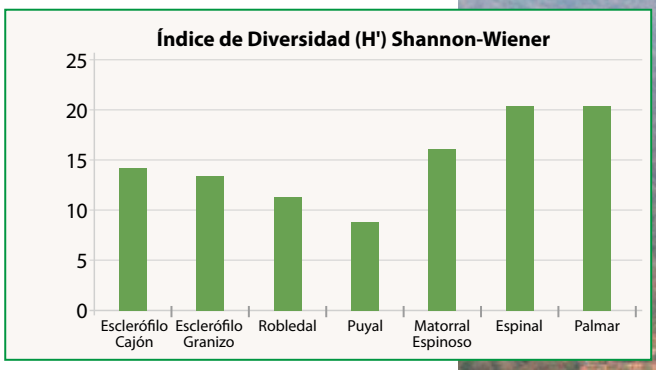



** Guardaparque. Ingeniero en Gestión de Áreas Silvestres Protegidas. Diplomado en Manejo y Conservación de Recursos Naturales (México)*

*Mero, Agriornis lívida.*

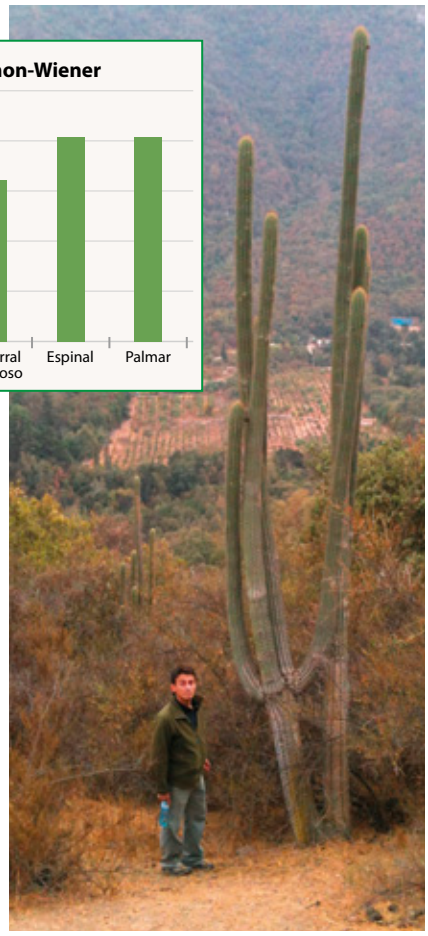
*Cerro La Campana.*




El cálculo de la abundancia de Individuos (N), determinó que nuevamente el Espinal y el Palmar son los que presentan mayor número de registros de aves, con una abundancia de 1.082 y 1.084 individuos respectivamente, muy por encima de los otros hábitats. El Puyal muestra la menor abundancia, contabilizándose sólo 107 individuos, seguido por el Robledal con 172.

Referente a la Diversidad de especies por hábitats. Este índice nos muestra que el Espinal y el Palmar son los hábitats más homogéneos, esto quiere decir que el número de especies como la cantidad de individuos por especie son proporcionales, o sea, es una comunidad en que no hay especies predominantes, mientras que en el Puyal y Robledal tienen la homogeneidad más baja, siendo los hábitat menos diversos.

Finalmente, considerando este estudio - que se efectuará periódicamente en el Parque Nacional La Campana – se concluye que:



*Quisco, Echinopsis chiloensis.*

El número total de especies registradas para el inventario de avifauna del Parque Nacional La Campana aumentó de 70 a 72 especies. Se incorpora a los registros del parque el Carancho cordillerano (*Phalcoboenus megalopterus*) y el Minero cordillerano (*Geositta rufipennis*), ambas especies registradas en los censos de Puyales.

Los hábitats más homogéneos del Parque son el Espinal y el Palmar, mientras que los menos homogéneos son el Puyal y el Robledal porque son ambientes vegetacionalmente más pobres en especies de flora o en estructura vegetacional (estrato herbáceo, arbustivo bajo y medio, estrato arbóreo medio y alto), lo que se refleja en la diversidad de aves.

En los censos se observan especies más generalistas en cuando a requerimiento de hábitat, ya que están presentes en las distintas formaciones vegetacionales, muestreadas, estas especies son Patagona gigas, Picaflor gigante; *Sephanoides sephanoides*, Picaflor; *Xolmys pyrope*, Diucon; *Anairetes parulus*, Cachudito; *Troglodytes musculus*, Chercan; *Turdus falcklandii*, Zorzal y *Zonotrichia capensis*, Chincol.

Los estudios de monitoreo de fauna en el parque son relevantes, pues nos permiten conocer como están conformadas las comunidades respecto las distintas formaciones vegetales y detectar cambios en el tiempo. Asimismo estimar la distribución y abundancia de las especies con problemas de conservación.