

NOVIEMBRE 2000 Nº 2

MAKARONESIA

Boletín de la Asociación Amigos del Museo de Ciencias Naturales de Tenerife

ALCATRACES Y PIQUEROS

"KAMIKAZES" DEL AIRE



LA AVIFAUNA
NIDIFICANTE
DE CABO VERDE

POR LA MACARONESIA

WOLFREDO
WILDPRET
DE LA TORRE

UNA CONVERSACIÓN

DESLIZAMIENTOS
SUBMARINOS
DE LAS ISLAS CANARIAS

NOVEDADES CIENTÍFICAS



EL MACIZO DE TENO

UNO DE LOS PRINCIPALES ENCLAVES
PARA LA AVIFAUNA EN TENERIFE

Manuel Siverio

(Naturalista)

(Fotos: M. Siverio y D. Trujillo)

El macizo de Teno, con una edad comprendida entre los 7 y los 4,5 millones de años de antigüedad, es uno de los sistemas montañosos más antiguos de Tenerife. Situado en el extremo occidental de la isla, pertenece administrativamente a los municipios de Buenavista del Norte, Los Silos, Santiago del Teide y El Taque. En la actualidad 8.063 hectáreas están clasificadas como "Parque Rural de Teno", dentro de la Ley de Espacios

Naturales Protegidos de Canarias, y declaradas Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) por la Directiva Aves de la Unión Europea. No obstante, en este artículo solo se incluye una parte de este macizo, la zona comprendida entre la Cumbre Molina (Buenavista del Norte) y Guamañita (Santiago del Teide), donde la insolación es mayor y las precipitaciones son más escasas que en la vertiente norte (Monte del Agua, Barranco de los Cochinos, etc.).

La geomorfología de este enclave es muy abrupta, caracterizándose por una sucesión de crestas, barrancos encajados, mesetas y acantilados marinos (El Fraile y Los Gigantes, éste último con unos 12 km de largo) que superan en algunos tramos los 500 m de altitud, así como una plataforma costera o isla baja (Teno Bajo) resultado de erupciones volcánicas más recientes.

Las mesetas y laderas, originalmente cubiertas por formaciones de fayal-breza, sabinas, etc., y sustituidas en su día por los cultivos, aparecen en la actualidad—debido al abandono de la agricultura— transformadas en pastizales o recolonizadas por la

Retama (*Retama raetam*), Euforbiáceas y otras especies. Sin embargo, en los barrancos y laderas más elevadas de la vertiente septentrional aún se conserva el monte verde (fayal-breza), mientras que en las zonas inferiores, más xéricas, se asientan interesantes formaciones botánicas tales como el cardonal-tabaibal, además de comunidades rupícolas y halófilas. En general, el macizo, constituye un “jardín” con una gran riqueza de endemismos donde se incluyen varios taxones exclusivos a nivel local (*Limonium fruticans*, *L. perezii*, *L. spectabile*, *Cheirolophus canariensis*, *Hypochoeris oligocephala* y *Vieraea laevigata* [Bramwell y Bramwell, 1990], entre otros).

Cardonal-tabaibal, formación vegetal típica de las zonas más xéricas del macizo de Teno.





El Lagarto Canario Moteado (*Gallotia intermedia*), descubierto recientemente para la ciencia en los enclaves más abruptos del macizo.

Todas estas características hacen del lugar un importante bastión para algunas de las especies más amenazadas no sólo de la avifauna insular, sino también de la fauna en general, como lo demuestra el reciente hallazgo de una nueva especie de reptil, el Lagarto Canario Moteado (*Gallotia intermedia*) estrechamente emparentado con el Gigante de El Hierro (*Gallotia simonyi*) (Hernández *et al.*, 2000).

Aves marinas

Los acantilados y barrancos escarpados son uno de los mejores lugares para la nidificación de las especies pelágicas. Así, recientemente se ha confirmado la reproducción del Petrel de Bulwer (*Bulweria bulwerii*) en algunos puntos del acantilado (Siverio *et al.*, 1998); en cambio, la Pardela Cenicienta (*Calonectris diomedea*) se encuentra bien distribuida por gran parte del macizo, criando en distintos tipos de oquedades. También están presentes la Pardela

Pichoneta (*Puffinus puffinus*) y la Pardela Chica (*P. assimilis*), aunque hasta el momento no se ha podido comprobar su nidificación. Los paños (*Hydrobatidae*) también han sido vistos sobrevolando aguas próximas a los acantilados.

La Gaviota Patiamarilla (*Larus cachinans*) ubica sendas colonias en dos lugares del acantilado, además de nidificar de forma dispersa a lo largo del mismo. Sin embargo, el Charrán Común (*Sterna hirundo*), ave que seguramente criaba en el pasado, sólo visita el enclave de forma irregular.

Rapaces

Todas las especies que se reproducen en Tenerife están representadas en Teno. El Gavilán Común (*Accipiter nisus*) nidifica en las formaciones de fayal-brezal, si bien individuos procedentes de otros sectores del macizo (Monte del Agua y Pasos) prospectan mesetas, barrancos y acantilados. El Busardo Ratonero (*Buteo buteo*), con al menos seis parejas, cría



Petrel de Bulwer (*Bulweria bulwerii*), una de las especies pelágicas nidificantes (Foto: D. Trujillo)



En los pastizales de Teno Alto aún se pueden observar importantes concentraciones de Gorrión Chillón (*Petronia petronia*).

en los acantilados y barrancos. La única área de cría de Águila Pescadora (*Pandion haliaetus*) en Tenerife se encuentra precisamente en los acantilados de este macizo. Durante los últimos años su población estuvo compuesta por dos parejas (Siverio y Siverio, 1997), aunque a partir de 1997 se han registrado dos más (Siverio y Ramos, 1998; Ramos y Siverio, 1999). También merece la pena mencionar al Alimoche Común (*Neophron percnopterus*), ya extinto en la isla (Martín *et al.*, 1990), y que estuvo restringido a este macizo durante los últimos años de su existencia, quedando una pareja a principios de 1985, así como un individuo en septiembre de ese mismo año (F. Siverio, com. pers.). El Halcón de Berbería (*Falco pelegrioides*) y el Cernícalo Vulgar (*F. tinnunculus*) son las dos especies de su género que habitan en el lugar y en general en la isla. De la primera, que aparentemente ha vuelto a colonizar el macizo, se obtuvo el primer dato de nidificación en 1991 (Hernández *et al.*, 1992); sus territorios de cría se localizan en las zonas más abruptas, y en la actualidad la población se cifra en cuatro parejas (Delgado *et al.*, 1999). La segunda es, sin duda, la rapaz más abundante y mejor distribuida, ocupando todo tipo de hábitats. Asimismo, están presentes las dos

rapaces nocturnas que crían en Canarias: la Lechuza Común (*Tyto alba*) y el Búho Chico (*Asio otus*), siendo la última más abundante.

Paseriformes

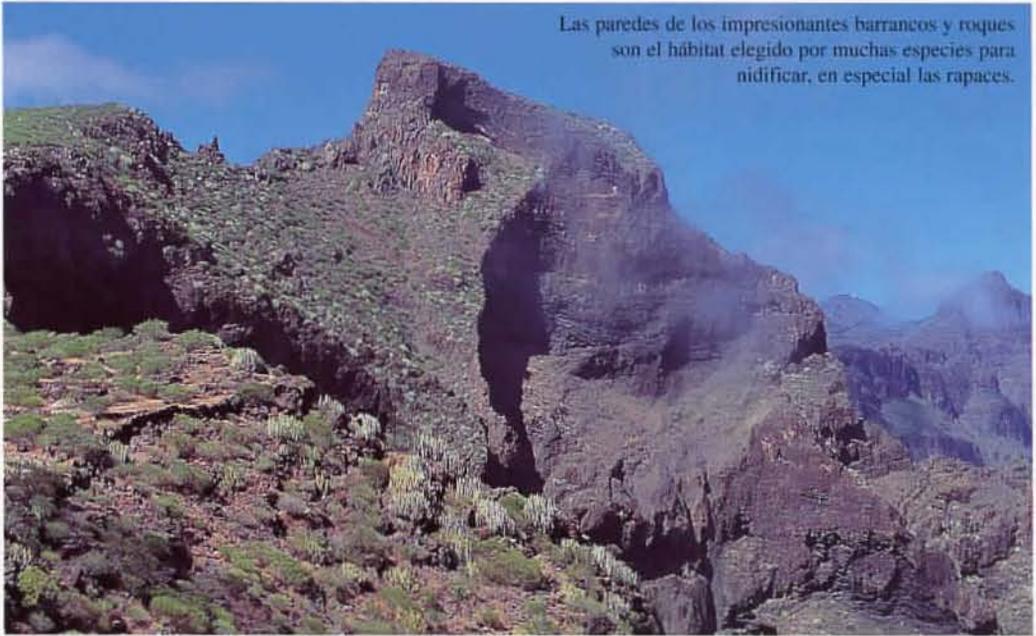
Al menos diecisiete especies nidifican en Teno. Cabe destacar al Bisbita Caminero (*Anthus berthelotii*), que se puede observar desde prácticamente el nivel del mar, en las planicies costeras, hasta las zonas de más altitud del enclave. La Lavandera Cascadeña (*Motacilla cinerea*) ocupa siempre los barrancos con abundantes charcos de agua. Las tres especies de currucas existentes en la isla están presentes en el macizo, siendo la Tomillera (*Sylvia conspicillata*) y la Cabecinegra (*S. melanocephala*), ligadas a las zonas más xéricas (retamar y cardonal-tabaibal), más abundantes que la Capirotada (*S. atricapilla*). El Reyezuelo Sencillo (*Regulus regulus*), el Petirrojo (*Erithacus rubecula*) y el Pinzón Vulgar (*Fringilla coelebs*) se pueden detectar en las zonas más boscosas (fayal-brezal). Los pastizales de Teno Alto constituyen, sin lugar a dudas, el hábitat donde se asientan las concentraciones más espectaculares de paserinos,



El Águila Pescadora (*Pandion haliaetus*) encuentra en los acantilados de Los Gigantes el único lugar de nidificación en Tenerife (Foto: D. Trujillo).

a saber: el Pardillo Común (*Carduelis cannabina*), el Canario (*Serinus canaria*) y el Gorrión Chillón (*Petronia petronia*); éste último encuentra aquí uno de los principales refugios insulares de nidificación (Martín *et al.*, 1990) y en Teno Bajo su principal lugar de invernada. A estos bandos se suele unir el Triguero (*Miliaria calandra*), aunque siempre con un menor número de efectivos. Por último, hay que señalar, que el macizo de Teno

do, es probable que se hayan registrado cerca de una treintena, de las cuales se comentan aquí tanto algunas de las más habituales como de las más raras. La Garza Real (*Ardea cinerea*) utiliza irregularmente como dormitorios repisas en los acantilados de Los Gigantes y la Garceta Común (*Egretta garzetta*) prospecta los pequeños bajíos en la base de éstos. De la Cigüeña Común (*Ciconia ciconia*), especie que en Canarias



Las paredes de los impresionantes barrancos y roques son el hábitat elegido por muchas especies para nidificar, en especial las rapaces.

—con al menos seis parejas— alberga en la actualidad el “grueso” de la escasa población de Cuervo (*Corvus corax*) en la isla y, probablemente, sea uno de los pocos lugares donde todavía nidifica (Siverio, in prep).

Migrantes

Aunque el macizo de Teno no es uno de los mejores lugares de la isla para la observación de aves en paso o invernantes, cada año que pasa, son más los observadores que hacen que la “lista” se vaya incrementando; en este senti-

es rara/irregular en paso (Emmerson *et al.*, 1994), existe una cita reciente en las planicies de Teno Bajo (Martín y Ramos, 1998). Rapaces como milanos negros, aguilillas calzadas, halcones peregrinos y de eleonora entre otras, se suelen ver en algunos años durante ambos pasos migratorios. Quizás la Culebrera Europea (*Circaetus gallicus*) —con un cadáver encontrado en septiembre de 1986 (Siverio, 1989)— y el Abejero Europeo (*Pernis apivorus*) —con una observación en agosto de 1992 (Siverio y Siverio, 1993)— son las de mayor interés, al tratarse de especies que en Canarias se consideran acci-



La presencia de vehículos en La Ballenita (Punta de Teno), además de constituir un fuerte impacto visual, contribuye al deterioro del lugar.

dentales (Emmerson *et al.*, 1994). El Andarríos Chico (*Actitis hypoleucos*) y el Zarapito Trinador (*Numenius phaeopus*) son las limícolas que más se suelen ver en los bajíos tanto de Teno Bajo como de los acantilados, aunque siempre en un número muy bajo. Los registros de Vencejo Real (*Apus melba*) siempre se han efectuado en el paso posnupcial (junio/septiembre). Por lo que respecta a los Paseriformes, es destacable la Alondra Común (*Alauda arvensis*), que ha invernado irregularmente en los pastizales de Teno Alto y en las planicies de Teno Bajo; la Golondrina Común (*Hirundo rustica*) y el Avión Común (*Delichon urbica*) son los Hirundínidos más observados durante los pasos migratorios, principalmente en el prenupcial. Otras especies como la Collalba Gris (*Oenanthe oenanthe*), se han detectado en agosto y septiembre.

Factores de amenaza

Hasta hace unos años, visitar lugares típicos de este macizo (Masca, Teno Alto, Punta de Teno...) era tarea ardua, al no estar las pistas asfaltadas y, en muchas ocasiones, en muy

malas condiciones. El asfaltado de estas pistas, ha provocado una masiva afluencia de personas y, evidentemente, de vehículos. Todo ello ha conllevado un mayor conocimiento del lugar y, en consecuencia, poder practicar deportes relacionados con la naturaleza (descenso de barrancos y acantilados). Así, en zonas de "uso restringido" -según el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Rural de Teno-, existen vías de descenso situadas a escasos metros de nidos de Halcón de Berbería y Águila Pescadora. También el acondicionamiento de pistas secundarias, principalmente en Teno Alto, propician que muchos visitantes se acerquen a las partes superiores de los acantilados (zonas de "uso restringido") en pleno período de nidificación de halcones de berbería, cuervos, etc. En un futuro próximo, dicha situación también podría afectar a la población de Gorrión Chillón que cría en las paredes inmediatas a las pistas.

El parque eólico de Teno Bajo, con sus posibles tendidos eléctricos -cuya instalación comenzó en 1999-, probablemente afectará a una pareja de halcones de berbería al estar

emplazado en pleno territorio de caza, así como a las águilas pescadoras cuando se desplazan hacia algunas zonas de pesca. Además podría perjudicar a las numerosas pardelas cenicientas que sobrevuelan el lugar por la noche.

Otros factores negativos son la caza, la captura de Fringílicos, las numerosas

embarcaciones de recreo y, con su ruido ensordecedor, las motos acuáticas que navegan en las aguas de los acantilados perturbando, entre otras especies, a las águilas pescadoras durante el ciclo reproductivo. Los depredadores introducidos como los gatos y las ratas son la principal amenaza que afecta a las aves marinas (Petrel de Bulwer y Pardela Cenicienta). ●

BIBLIOGRAFÍA

- BRAMWELL, D. Y Z. I. BRAMWELL (1990). *Flores Silvestres de las Islas Canarias*. Editorial Rueda, S.L. Madrid. 376 pp.
- DELGADO, G., D. CONCEPCIÓN, M. SIVERIO, E. HERNÁNDEZ, V. QUILIS Y D. TRUJILLO (1999). Datos sobre la distribución y biología del Halcón de Berbería (*Falco peregrinus pelegrinoides*) en las islas Canarias (Aves: Falconidae). *Vieraea* 27: 287-298.
- EMMERSON, K., A. MARTÍN, J.J. BACALLADO Y J.A. LORENZO (1994). *Catálogo y bibliografía de la avifauna canaria*. Museo de Ciencias Naturales de Santa Cruz de Tenerife (O.A.M.C.). 86 pp.
- HERNÁNDEZ, E., G. DELGADO Y V. QUILIS (1992). El Halcón de Berbería (*Falco pelegrinoides Temminck*, 1829), nueva especie nidificante en Tenerife (I. Canarias). *Vieraea* 21: 170.
- HERNÁNDEZ, E., M. NOGALES Y A. MARTÍN (2000). Discovery of a new lizard in the Canary Islands, with a multivariate analysis of *Gallotia* (Reptilia: Lacertidae). *Herpetologica* 56 (1): 63-76.
- MARTÍN, A., E. HERNÁNDEZ, M. NOGALES, V. QUILIS, O. TRUJILLO Y G. DELGADO (1990). *El Libro Rojo de los Vertebrados Terrestres de Canarias*. Caja Canarias. Santa Cruz de Tenerife. 135 pp.
- MARTÍN, B.R. Y J.J. RAMOS (1998). Cigüeña Blanca *Ciconia ciconia*. Noticiario Ornitológico. *Ardeola* 45 (1): 119.
- RAMOS, J.J. Y M. SIVERIO (1999). Águila Pescadora *Pandion haliaetus*. Noticiario Ornitológico. *Ardeola* 46 (1): 155.
- SIVERIO, F. (1989). Águila Culebrera *Circaetus gallicus*. Noticiario Ornitológico. *Ardeola* 36 (2): 242.
- SIVERIO, F. Y M. SIVERIO (1993). Halcón Abejero *Pernis apivorus*. Noticiario Ornitológico. *Ardeola* 40 (1): 92.
- SIVERIO, M. (in prep.). El Cuervo (*Corvus corax*) en el macizo de Teno, Tenerife. *Anuario Ornitológico de Canarias*.
- SIVERIO, M. Y J.J. RAMOS (1998). Águila Pescadora *Pandion haliaetus*. Noticiario Ornitológico. *Ardeola* 45 (1): 121.
- SIVERIO, M. Y F. SIVERIO (1997). Population size and breeding data of the Osprey *Pandion haliaetus* on Tenerife, Canary Islands. *Airo* 8 (1): 37-39.
- SIVERIO, M., J.J. RAMOS Y D. TRUJILLO (1998). Petrel de Bulwer *Bulweria bulwerii*. Noticiario Ornitológico. *Ardeola* 45 (1): 117.

ESPECIE	Npos	Npr	NS
<i>Bulweria bulwerii</i>			+
<i>Calonectris diomedea</i>			+
<i>Puffinus puffinus</i>		+	
<i>Puffinus assimilis</i>		+	
<i>Pandion haliaetus</i>			+
<i>Accipiter nisus</i>			+
<i>Buteo buteo</i>			+
<i>Falco pelegrinoides</i>			+
<i>Falco tinnunculus</i>			+
<i>Alectoris barbara</i>			+
<i>Scolopax rusticola</i>	+		
<i>Larus cachinnans</i>			+
<i>Sterna hirundo</i>	+		
<i>Columba livia</i>			+
<i>Columba junoniae</i>	+		
<i>Streptopelia turtur</i>			+
<i>Apus unicolor</i>			+
<i>Apus pallidus</i>		+	
<i>Upupa epops</i>	+		
<i>Tyto alba</i>			+
<i>Asio otus</i>			+
<i>Anthus berthelotii</i>			+
<i>Motacilla cinerea</i>			+
<i>Erithacus rubecula</i>			+
<i>Turdus merula</i>			+
<i>Sylvia conspicillata</i>			+
<i>Sylvia atricapilla</i>			+
<i>Sylvia melanocephala</i>			+
<i>Phylloscopus canariensis</i>			+
<i>Regulus regulus</i>			+
<i>Parus caeruleus</i>			+
<i>Corvus corax</i>			+
<i>Passer hispaniolensis</i>			+
<i>Petronia petronia</i>			+
<i>Fringilla coelebs</i>			+
<i>Serinus canaria</i>			+
<i>Carduelis carduelis</i>	+		
<i>Carduelis cannabina</i>			+
<i>Miliaria calandra</i>			+

Estatus de las aves nidificantes en Tenerife presentes en el macizo de Teno.

NPos: Nidificación Posible; NPr: Nidificación Probable; NS: Nidificación Segura