

Breve nota sobre el Roque Grande de Salmor (El Hierro, Islas Canarias) y su población de *Gallotia galloti caesaris* (Lehrs 1914) (F. Lacertidae)

M. NOGALES*, E. HERNÁNDEZ*, G. DELGADO** & A. QUINTERO***

*Departamento de Biología Animal (Zoología). Facultad de Biología. Universidad de La Laguna. Tenerife. Islas Canarias. **Museo Insular de Ciencias Naturales. Aptdo. Correos 853. Santa Cruz de Tenerife. Islas Canarias. ***C/ El Hoyo s/n. Sabinosa. El Hierro. Islas Canarias.

(Aceptado el 13 de abril de 1989)

NOGALES, M., HERNÁNDEZ, E., DELGADO, G., & QUINTERO, A., 1990. A short note on Roque Grande de Salmor (El Hierro, Canary Islands) and the population of *Gallotia galloti caesaris* (Lehrs, 1914) (F. Lacertidae). *Vieraea* 19: 161-163

ABSTRACT: The floristic and faunistic communities of Roque Grande de Salmor off the North coast of El Hierro is described. In the highest part of the islet, a small previously unrecorded population of *Gallotia galloti caesaris* has been found.

Key words: Flora, fauna, *Gallotia g. caesaris*, Roque Grande de Salmor, El Hierro, Canary Islands.

RESUMEN: Se ofrece una somera descripción florística y faunística del Roque Grande de Salmor (El Hierro), constatándose la presencia de una pequeña población de *Gallotia g. caesaris* localizada en la parte superior del mismo.

Palabras clave: Flora, fauna, *Gallotia g. caesaris*, Roque Grande de Salmor, El Hierro. Islas Canarias.

Situados frente a la Punta de Arelmo, en la región septentrional de la Isla de El Hierro, los Roques de Salmor y el conjunto de bajas próximas, constituyen un grupo de cinco islotes principales de pequeña superficie, alineados en dirección NW-SE (Fig. 1).

Tanto HAUSEN (1973) como PELLICER (1977) consideran que son testigos erosivos que deben su origen a un manto de traquitas intercaladas entre coladas basálticas. Del conjunto de islotes, destacan por sus mayores dimensiones el Roque Grande (distante unos 350 m. de la costa) y el Roque Chico, separado unos 330 m. del anterior. Una descripción detallada de este último es aportada por MACHADO (1985).

El Roque Grande es un pitón espectacular de 2,8 Has., cuyo relieve viene definido por dos elevaciones, una de 104 m. y otra de 36 m., en medio de las cuales existe una pequeña depresión erosiva abierta hacia el NW, donde se ha acumulado gran cantidad de bloques procedentes de desplomes. Esta zona —junto con la del NE— se ve notoriamente afectada por el oleaje durante los temporales de invierno.

En general, la vegetación de estos enclaves —al igual que la de otros pequeños islotes de la geografía insular— es de reducido porte quedando incluida en la franja halófilo-costera y piso basal. Estas plantas se encuentran sometidas a una alta luminosidad, concentración salina elevada y escasas precipitaciones hídricas, habiéndose constatado para el Roque Grande los siguientes táxones: *Reichardia cristallina*, *Aizoon canariense*, *Chenoleoides tomentosa*, *Lotus glaucus*, *Polycarpha divaricata*, *Wahlenbergia lobelioides*, *Asparagus cf. umbellatus*, *Forsskaolea cf. angustifolia*, *Aeonium palmense*, *Cheopodium murale*, *Kleinia neriifolia*, *Frankenia cf. ericifolia*, *Mesembryanthemum cristallinum*, *Mesembryanthemum nodiflorum*, *Astydamia latifolia*, *Patellifolia cf. patellaris* y *Nicotiana glauca* *.

Además de estas fanerógamas —algunas de las cuales podrían formar parte de la dieta de los lagar-

* Las paternidades de los táxones vegetales se corresponden con HANSEN & SUNDING (1985).

tos de esta localidad—, distintos artrópodos han sido detectados: Araneae (F. Lycosidae); Thysanura (gen. sp. indet.); *Mogoplistes squamiger* (F. Gryllidae); *Hegeter tristis*, *Hegeter amaroides*, *Pimelia laevigata costipennis* (F. Tenebrionidae); y *Anataelia lavicola* (F. Pygidicranidae), un dermáptero endémico de El Hierro y La Palma (MARTIN & OROMI, 1988).

La población de lagartos (*Gallotia galloti caesaris*) del Roque Grande de Salmor, tema de la presente nota, ha sido objeto de muy poca atención por parte de los investigadores, debido posiblemente a la difícil accesibilidad del islote, al fuerte oleaje que suele imperar en la zona y al hecho de que gran parte de los científicos (BOULENGER, 1891; STEINDACHNER, 1891; SIEBENROCK, 1894) hayan desviado su atención hacia el lagarto gigante endémico del Roque Chico (*Gallotia simonyi*), hoy extinto en el mismo (MACHADO, 1985).

No obstante, BOETTGER & MÜLLER (1914) mencionan un espécimen de *Gallotia g. caesaris* colectado en el Roque Grande, siendo citado también por KLEMMER (1976). Posteriormente, MARTIN & HERNANDEZ (1985) comentan la existencia de este reptil, al observar un ejemplar en la base del roque en Julio de 1983, y MACHADO et. al. (1985) lo incluyen como "raro" dentro de las categorías de conservación de la U.I.C.N. Asimismo, más recientemente MARTIN (1986) considera posible la extinción de este lagarto en el roque, en base a los infructuosos resultados obtenidos en tres visitas posteriores realizadas en Agosto de 1984 y 1986.

Los comentarios anteriormente expuestos, parecen indicar que esta población de lagartos no debió ser muy numerosa, al menos en la parte baja del islote, área que presenta claramente una menor dificultad de prospección que la escarpada y peligrosa cúspide. Aparentemente, el lugar más adecuado para la supervivencia de estos reptiles se localiza en la cima del roque (en cotas superiores a los 90 m. de altura) donde existe una pequeña superficie arenoso-pedregosa, de aproximadamente 200 m², que posee una cierta inclinación hacia el SE.

Durante una visita realizada entre el 27 de Agosto y el 1 de Septiembre de 1988, con el fin de estudiar la colonia del Paíño Común (*Hydrobates pelagicus*) que allí existe, se observaron en la parte alta del islote tres especímenes de *G.g. caesaris* (dos hembras y un inmaduro), siendo detectado también por nosotros —en el mismo sitio— otro ejemplar el 16 de Septiembre de 1987.

Es interesante destacar, que los tamaños de estos individuos eran visiblemente mayores que los ejemplares más comunes que habitan en la isla de El Hierro, coincidiendo a este respecto con la tendencia descrita por MARTIN (1985), en la cual los lagartos que viven en pequeños islotes llegan a alcanzar grandes proporciones. No obstante, las tallas de los observados en el Roque de Salmor recuerdan en cierta medida a los que viven en la zona de El Pinar (S. de El Hierro), los cuales —según hemos podido comprobar— alcanzan una longitud total de hasta 26,1 cms., dimensiones superiores a los del resto de la isla.

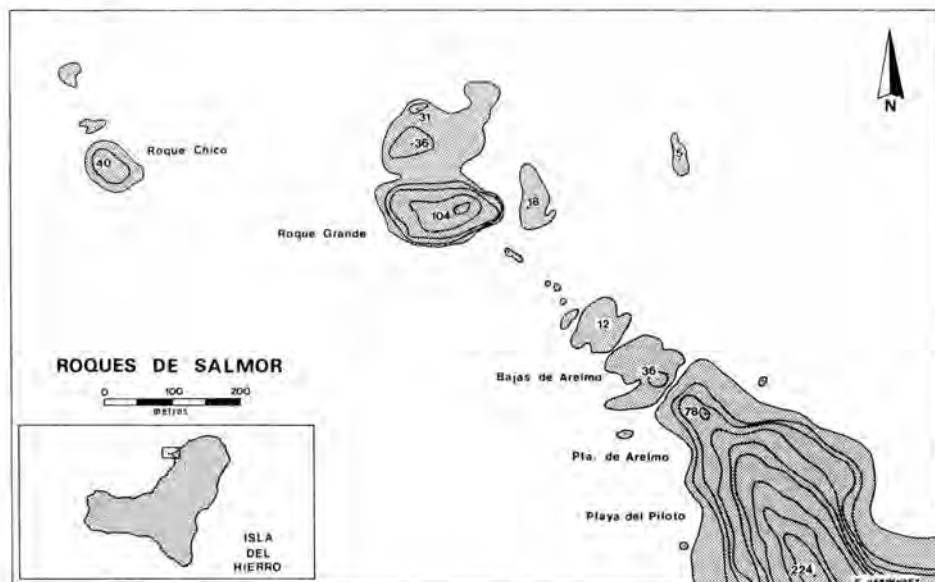


FIG 1. Situación de los Roques de Salmor, Isla de El Hierro, Canarias.

Aparte de esta reducida población de lagartos, la fauna de vertebrados que se reproduce en dicho roque queda integrada por el gecónido *Tarentola boettgeri* (común en esta localidad), así como las aves: *Bulweria bulwerii*, *Calonectris diomedea*, *Puffinus assimilis*, *Hydrobates pelagicus*, *Larus argentatus* (MARTIN & HERNANDEZ, 1985), *Columbia livia*, y posiblemente *Apus unicolor*. Además, también ha sido detectado recientemente el Paíño de Madera (*Oceanodroma castro*) (MARTIN et al., 1987).

Por último, es necesario destacar la presencia frecuente del Cernicalo Vulgar (*Falco tinnunculus*) sobrevolando el Roque Grande de Salmor, que sin duda podría ser un predador bastante efectivo a la hora de mermar la reducida población de *Gallotia g. caesaris* en el citado enclave.

AGRADECIMIENTOS

Quisiéramos expresar nuestro más sincero agradecimiento a los doctores M. del Arco y P. Oromi por la determinación de las plantas y los artrópodos respectivamente, así como a los Drs. A. Martín y L. F. López Jurado por la lectura y crítica del manuscrito.

BIBLIOGRAFIA

- BOETTGER, C.R. & L. MÜLLER, 1914. Preliminary notes on the local races of some Canarian lizards. Ann. Mag. Nat. Hist. (8)14: 67-78.
- BOULENGER, G.A., 1891. On Simony's lizard, *Lacerta simonyi*. Proc. Zool. Soc. London 13: 201-202.
- HANSEN, A. & P. SUNDING, 1985. Flora of Macaronesia. Checklist of vascular plants. Sommerfeltia 1: 1-67.
- HAUSEN, H., 1973. Outlines of the geology of Hierro. Commentationes physico-mathematicae 43 (1): 65-148.
- MACHADO, A., 1985. New data concernig the Hierro giant lizard of Salmor (Canary Islands). Bonn. Zool. Beitr. 36 (3-4): 429-470.
- MACHADO, A., L.F. JURADO & A. MARTIN, 1985. Conservation status of reptiles in the Canary Islands. Bonn. Zool. Beitr. 36 (3-4): 585-606.
- KLEMER, K., 1976. The amphibia and reptilia of the Canary Islands XV, pp. 433-456 in Kunkel, G. (ed.): Biogeography and Ecology in the Canary Islands. Monographiae Biologicae 30; The Hague: W. Junk Publishers.
- MARTIN, A., 1985. Los lagartos de los roques del Norte de Tenerife. Bonn. Zool. Beitr. 36 (3-4): 517-528.
- MARTIN, A., 1986. Consideraciones sobre los vertebrados terrestres del Archipiélago Canario: Problemática conservacionista. I Congreso de Cultura de Canarias. El Medio y el Hombre (Noviembre de 1986). Santa Cruz de Tenerife.
- MARTIN, A. & E. HERNANDEZ, 1985. Importante colonia de aves marinas en los Roques de Salmor (Isla de El Hierro, Canarias) Ardeola 32 (1): 123-127.
- MARTIN, A., M. NOGALES, V. QUILIS, G. DELGADO, E. HERNANDEZ, O. TRUJILLO & F. SANTANA, 1987. Distribución y status de las aves marinas nidificantes en el Archipiélago Canario con vistas a su conservación. Proyecto de investigación realizado por el Departamento de Biología Animal (Zoología) de la Universidad de La Laguna (informe no publicado).
- MARTIN, J.L. & P. OROMI, 1988. Dos nuevas especies de *Anataelia* Bol. (Dermaptera, Pygidicranidae) de cuevas y de lavas recientes del Hierro y La Palma (Islas Canarias). Mémoires Biospéologie 15: 49-59.
- PELLICER, M.J., 1977. Estudio vulcanológico de la Isla de El Hierro (Islas Canarias). Estudio Geol. 33: 181-197.
- SIEBENROCK, F., 1894. Das skelet der *Lacerta simonyi* Seind. und der Lacertidenfamilie über haupt. Sber. Akad. Wiss. Wien (Abth. I) 103 (4-5): 205-292.
- STEINDACHNER, F., 1891. Ueber die Reptilien und Batrachier der westlichen und östlichen Gruppe der Kanarischen Inseln. Ann. naturh. Mus. Wien 6(3): 287-306.