

Nachzucht und Wiederansiedlung der Hierro-Rieseneidechse, *Gallotia simonyi*

MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ, Calle Guinea, 2, E-38911 Frontera, El Hierro

Die Fortpflanzung der Hierro-Rieseneidechse in der Zuchtstation wird beschrieben. Mit der ersten Paarung in der ersten Maihälfte begann die Fortpflanzungsaktivität. Eiablagen wurden von der ersten Juniwoche bis Ende August beobachtet. Die mittlere Gelegegröße betrug 8,85 Eier (5 bis 13). Signifikante Korrelationen wurden zwischen Gelegegröße und Kopf-Rumpflänge, Gelegegewicht und Kopf-Rumpflänge sowie Gelegegewicht und Gewicht der Weibchen belegt. Das mittlere relative Gewicht der Gelege betrug 0,25 g. Nach einer mittleren Inkubationsdauer von 60 Tagen, bei einer konstanten Temperatur von 28 bis 29 °C wurde ab Anfang August der Schlupf der Jungtiere beobachtet. Nachgezogene Jungtiere werden im Rahmen eines Wiederansiedlungsprogrammes auf dem El Hierro vorgelagerten Roque Chico de Salmor und im Süden der Insel bei El Julan ausgesetzt. Dieses bereits begonnene Pilotprojekt muß von einer intensiven Kontrolle sowie von der vollständigen Beseitigung verwilderter Katzen begleitet werden. Als Ziel ist anvisiert, sich selbst tragende neue freilebende Populationen der Art zu etablieren, um zum Erhalt der genetischen Vielfalt beizutragen.

Reproducción en cautividad y reintroducción del Lagarto Gigante de El Hierro, *Gallotia simonyi* en la isla de El Hierro

Se presentan los datos de reproducción en cautividad del Lagarto Gigante de El Hierro, y se describe la secuencia general del ciclo de reproducción. La actividad sexual, incluyendo el apareamiento comenzó en la primera quincena de mayo. Las puestas se realizaron desde la primera semana de junio hasta finales de agosto, con un tamaño de puesta de 8,85 huevos (rango 5-13). Se encontraron correlaciones significativas entre el tamaño de la puesta y la longitud cabeza-cloaca de las hembras (LCC), el peso de puesta y la LCC de las hembras y entre el peso de la puesta y el peso corporal de las hembras. El peso medio relativo de puesta fue de 0,25. Los huevos comenzaron a eclosionar a principios de agosto, tras una media de 60 días de incubación a una temperatura constante de 28-29 °C. Las crías nacidas en cautividad, tras un período de preadaptación, han empezado a ser liberadas dentro de un plan de reintroducción piloto para contribuir a la recuperación de la población natural amenazada, en el Roque Chico de Salmor y en El Julan (Sur de la isla). Estas sueltas exigirán un control exhaustivo y erradicación de gatos asilvestrados. Como objetivo final se pretenden establecer poblaciones en el medio natural viables y capaces de reproducirse por sí solas, para preservar de esta la diversidad genética.