

RedEXOS, la Red de Alerta Temprana de Canarias para la detección e intervención de Especies Exóticas Invasoras. Reptiles invasores/ RedEXOS, the Early Warning Network of the Canary Islands for the detection and intervention of Invasive Alien Species. Invasive reptiles

Alicia Martín Alonso¹, Sonia Martín de Abreu², Ramón Gallo Barneto³, María G. González Díaz⁴, Beatriz Fariña Trujillo⁵, Daniel Martín Gómez⁶, Oscar Martín Afonso Ponce⁷.

Área de Medioambiente y Cambio Climático. Gestión y Planeamiento Territorial y Medioambiental, S.A.¹, Servicio de Biodiversidad. Dirección General de Lucha contra el Cambio Climático y Medio Ambiente. Consejería de Transición², Área de Medioambiente y Cambio Climático. Gestión y Planeamiento Territorial y Medioambiental, S.A.³, Área de Medioambiente y Cambio Climático. Gestión y Planeamiento Territorial y Medioambiental, S.A.⁴, Área de Medioambiente y Cambio Climático. Gestión y Planeamiento Territorial y Medioambiental, S.A.⁵, Área de Medioambiente y Cambio Climático. Gestión y Planeamiento Territorial y Medioambiental, S.A.⁶, Área de Medioambiente y Cambio Climático. Gestión y Planeamiento Territorial y Medioambiental, S.A.⁷.

bfartru@gesplan.es

Resumen:

RedEXOS, la Red de Alerta Temprana de Canarias para la detección e intervención de Especies Exóticas Invasoras. Reptiles invasores.

RedEXOS se integra en la Red de Alerta Estatal mediante Decreto 117/2020, de 19 de noviembre, y su objetivo principal es evitar el establecimiento de nuevos focos o poblaciones de Especies Exóticas Invasoras (EEI) o con potencial invasor en el archipiélago canario.

La Red, además, se encarga de recopilar y coordinar la información sobre la aparición de EEI recogidas en el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras o en la Lista de especies exóticas invasoras preocupantes para la región ultraperiférica de las islas Canarias, o especies con potencial invasor en Canarias que puedan ser identificadas como tales.

En esta ponencia se presentan dos especies de reptiles invasores –que se encuentran incluidos en la Lista de especies exóticas invasoras preocupantes para la región ultraperiférica de las islas Canarias en los que esta red oficial del Gobierno de Canarias, RedEXOS, interviene en la actualidad.

Anolis carolinensis es un pequeño lagarto arborícola originario del sureste de Estados Unidos y de México, en el Estado de Tamaulipas. Se pueden localizar poblaciones introducidas en Bahamas, Isla Gran Caimán, Anguila y Cuba. También se cita como introducida en varias islas de Japón; islas de Micronesia y Guam; en las Islas Marianas del Norte; y en Hawaii y California en Estados Unidos. Reptil de hábitos diurnos, se alimenta de insectos y está considerado como una especie invasora debido a su gran

capacidad reproductiva y de dispersión. En Canarias, probablemente introducido como polizón en especies ornamentales de flora, se reproduce con éxito en el sur de Tenerife y recientemente se han detectado ejemplares en el noreste.

Chamaeleo calyptratus es un camaleón originario de Yemen y del suroeste de Arabia Saudí. Como especie introducida se localiza en España (Islas Canarias) y Estados Unidos (Hawái y Florida). Está adaptado a vivir en árboles y arbustos, puede vivir en zonas montañosas, boscosas, o en valles. Pese a que prefiere un rango de temperaturas entre los 24 y 35 grados centígrados, pueden tolerar amplios rangos templados. Es mayoritariamente insectívoro y tiene la capacidad de capturar presas al acecho, proyectando su lengua pegajosa. La lengua también la usa para oler y saborear. Está adaptado a comer hojas de plantas como fuente de agua durante las estaciones secas. Las presas más habituales son pequeños insectos, principalmente moscas, abejas, avispas, escarabajos, polillas, orugas, mariposas, caracoles y saltamontes. Los individuos más grandes pueden cazar pequeños vertebrados. Debido al carácter críptico, son difíciles de localizar. Muy territoriales, no se toleran entre sexos hasta la época de celo. En Canarias se localiza en el norte de la isla de Gran Canaria con una población reproductora aun incipiente, introducida por escapes de coleccionistas.

Abstract:

RedEXOS is integrated into the State Warning Network by the Decree 117/2020, of November 19. Its main objective is to prevent the establishment of new outbreaks or populations of Invasive Alien Species (IAS) or those with invasive potential in the Canary Islands.

The Network is also in charge of compiling and coordinating the information on the appearance of IAS included in the Spanish Catalog of Invasive Alien Species or in the List of worrisome invasive alien species for the outermost region of the Canary Islands, or species with invasive potential in the Canary Islands that can be identified as such by the Autonomous Community of the Canary Islands.

This oral presentation presents two species of invasive reptiles which are included in the List of worrying invasive alien species for the outermost region of the Canary Islands in which this official network of the Government of the Canary Islands, RedEXOS, is currently involved.

Anolis carolinensis is a small arboreal lizard native to the southeastern United States and Mexico, in the State of Tamaulipas. Introduced populations can be found in the Bahamas, Grand Cayman Island, Anguilla and Cuba. It is also cited as introduced species in several islands as Japan; islands of Micronesia and Guam; in the Northern Mariana Islands; and in Hawaii and California, in the United States. Is a reptile with daytime habits, it feeds on insects and is considered an invasive species due to its great reproductive and dispersal capacity. In the Canary Islands, probably introduced as a stowaway in ornamental species of flora, it reproduces successfully in the south of Tenerife and some specimens have recently been detected in the northeast of the island.

Chamaeleo calyptratus is a chameleon native to Yemen and southwestern Saudi Arabia. It is found in Spain (Canary Islands) and the United States (Hawaii and Florida) as an introduced species. It is adapted to living in trees and bushes; it can live in mountainous,

wooded areas, or in valleys. Although they prefer a temperature range between 24 and 35 Celsius degrees, they can tolerate wide temperate ranges. It is mostly insectivorous and has the ability to capture prey on the prowl, projecting its sticky tongue. It also uses its tongue to smell and taste. It is adapted to eating plant leaves as a source of water during dry seasons. The most common prey is small insects, mainly flies, bees, wasps, beetles, moths, caterpillars, butterflies, snails, and grasshoppers. Larger individuals can hunt small vertebrates. Due to their cryptic nature, they are difficult to locate. They are very territorial, with no tolerance between the sexes until the mating season. In the Canary Islands there is an emerging breeding population located in the north of the island of Gran Canaria, introduced because of collectors' escapes.