

Reptiles invasores y traslocados en Canarias. RedEXOS.

Beatriz Fariña Trujillo¹, Sonia Martín de Abreu², Ramón Gallo Barneto³, María G. González Díaz⁴, Alicia Martín Alonso⁵, Daniel Martín Gómez⁶, Oscar Martín Afonso Ponce⁷.

Técnico. Área de Medioambiente y Cambio Climático. Gestión y Planeamiento Territorial y Medioambiental, S.A.¹, Técnico del Servicio de Biodiversidad. Coordinadora de la Red de Alerta Temprana de Canarias para la detección e intervención de Especies Exóticas Invasoras. Dirección General de Lucha contra el Cambio Climático y Medio Ambiente. Consejería de Transición², Técnico jefe de proyecto. Área de Medioambiente y Cambio Climático. Gestión y Planeamiento Territorial y Medioambiental, S.A.³, Técnico. Área de Medioambiente y Cambio Climático. Gestión y Planeamiento Territorial y Medioambiental, S.A.⁴, Técnico. Área de Medioambiente y Cambio Climático. Gestión y Planeamiento Territorial y Medioambiental, S.A.⁵, Técnico. Área de Medioambiente y Cambio Climático. Gestión y Planeamiento Territorial y Medioambiental, S.A.⁶, Técnico. 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 es la Red de Alerta Temprana de Canarias para la detección e intervención de especies exóticas invasoras. Está integrada 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, de especies con potencial invasor en Canarias –que puedan ser identificadas como tales por la Comunidad Autónoma de Canarias, así como sobre nuevos focos de aparición en puntos donde anteriormente no se encontraban presentes.

Las invasiones biológicas suponen una de las principales causas de pérdida de biodiversidad en islas, por lo que la detección temprana es muy importante tanto para tener un mayor éxito en su erradicación, como para reducir los costes, la complejidad de la actuación y el impacto en la biodiversidad.

RedEXOS trabaja, desde el año 2017, en la detección temprana de especies invasoras o con potencial invasor antes de que se conviertan en un problema ecológico en el archipiélago. Para ello, cuenta con una plataforma, que incluye una aplicación móvil y una web, desarrollada para fomentar la participación ciudadana y unificar la información sobre la aparición y el manejo de EEI en el territorio insular.

En el poster presentado se recoge el balance de los avistamientos y las actuaciones registradas en la plataforma de RedEXOS. Aunque es la flora la que mayor número de

intervenciones requiere, es la fauna la que genera intervenciones de mayor urgencia. Entre las intervenciones con reptiles invasores, se presentan los datos de dos especies –que se encuentran incluidas en la Lista de especies exóticas invasoras preocupantes para la región ultraperiférica de las islas Canarias con las que esta red oficial del Gobierno de Canarias trabaja en la actualidad. Son *Anolis carolinensis*, en la isla de Tenerife, y *Chamaeleo calyptratus* en Gran Canaria, especies que están siendo objeto de tareas de seguimiento y control.

Por otro lado, se presenta la problemática de las especies nativas traslocadas, poniendo como ejemplo, las poblaciones de lagarto gigante de Gran Canaria (*Gallotia stehlini*) ubicadas en otras islas del archipiélago canario.

RedEXOS, the Early Warning Network of the Canary Islands for the detection and intervention of Invasive Alien Species. Invasive reptiles.

RedEXOS is the Early Warning Network of the Canary Islands for the detection and intervention of invasive alien species. It is integrated into the State Warning Network by the Decree 117/2020, of November 19, and 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.

Biological invasions are one of the main causes of biodiversity loss on islands, so early detection is very important both to achieve greater success in eradication, and to reduce costs, the complexity of the intervention and the impacts on biodiversity.

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.

RedEXOS has been working, since 2017, on the early detection of invasive species or potentially invasive before they become an ecological problem in the archipelago. For this, it has a platform, which includes a mobile app and a website, developed to encourage citizen participation and to unify information on the appearance and management of IAS in the Canarian territory.

The poster presented includes the balance of sightings and interventions recorded on the RedEXOS platform. Although flora requires a greater number of interventions, is the fauna the one that needs urgent interventions. Among the interventions with invasive reptiles, data of two species that are included in the List of worrisome invasive alien species for the outermost region of the Canary Islands are presented. They are *Anolis carolinensis*, on the island of Tenerife, and *Chamaeleo calyptratus* on Gran Canaria. This official network of the Government of the Canary Islands is currently working on them, doing monitoring and control tasks.

Furthermore, the problem of translocated native species is presented. An example is explained with the populations of the giant lizard of Gran Canaria (*Gallotia stehlini*) located on other islands of the Canary archipelago.