



09

Linaria arenaria. SEGUIMIENTO DE LA FLORA VASCULAR AMENAZADA EN EL PARQUE NACIONAL ISLAS ATLÁNTICAS DE GALICIA.

Emilia Castro Villaverde

Ingeniera de Montes con proyecto. Reproducción de Briófitos en ambiente controlado para implantación posterior. Es Técnica Superior del Parque Nacional Marítimo Terrestre de Islas Atlánticas de Galicia.

Las poblaciones de *Linaria arenaria* a nivel mundial no presentan en la actualidad problemas importantes de conservación. Las poblaciones de nuestro país se encuentran en serio peligro de extinción, tal y como se reconoce en el Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Española (Serrano y Carbajal 2004), que la incluyó en la categoría CR (situación crítica) en base a los criterios B1b(iii,v)c(iv) +2b(iii,v)c(iv), que hacen referencia a la extensión de su área de ocupación y a la disminución y fluctuación de sus efectivos y número de localidades (UICN 2012).

Desde el 2007 la *Linaria arenaria* DC es uno de los 8 taxones presentes en el Parque, incluida en el Catálogo Galego de Especies Ameazadas na categoría "En perigo de extinción" (Decreto 88/2007).

En el Parque se realiza un seguimiento constante temporal para la *Linaria arenaria*, constatada su presencia en los archipiélagos de Cies, Ons y Sálvora, con el objetivo de detectar posibles cambios o tendencias en el tiempo, así como aplicar una metodología y protocolos que unificarán la metodología y la zonificación de los estudios previos realizados hasta la fecha (Serrano et al. 2009) e (Santamaría et al. 2012), y el actual (Rodríguez Larrinaga et Domínguez Lapido 2017).

De esta forma también se pretendía generar un instrumento de recogida de información cualitativa, objetiva y contrastable que permita evaluar las necesidades de establecer acciones de conservación y el efecto de estas acciones con el fin de corregirlas, mejorarlas o determinar su duración.

En nuestro Parque aparece exclusivamente en dunas fijas del *Viola henriquesii-Silenetum littoreae*, sobre arenas relativamente sueltas, y en los más compactados del *Policarpo diphylli-Evacetum ramosissimae* (Serrano e Carbajal 2004a). También puede aparecer en otros terrenos alterados y moderadamente compactados, como puede ser el helipuerto de Sálvora.

La mayor densidad estimada se encuentra en la isla de Sálvora localizada en 8 núcleos con una densidad de 1,464 y número estimado de 259.845



ejemplares; en Ons en 2 núcleos, con una densidad de 0,431 y número estimado de 2.361 ejemplares y 2 núcleos en Cíes con una densidad de 0,119 y número estimado de 1.094 ejemplares. Lo que supone un total de 1,067 de densidad y 263.256 ejemplares en la totalidad del Parque Nacional.

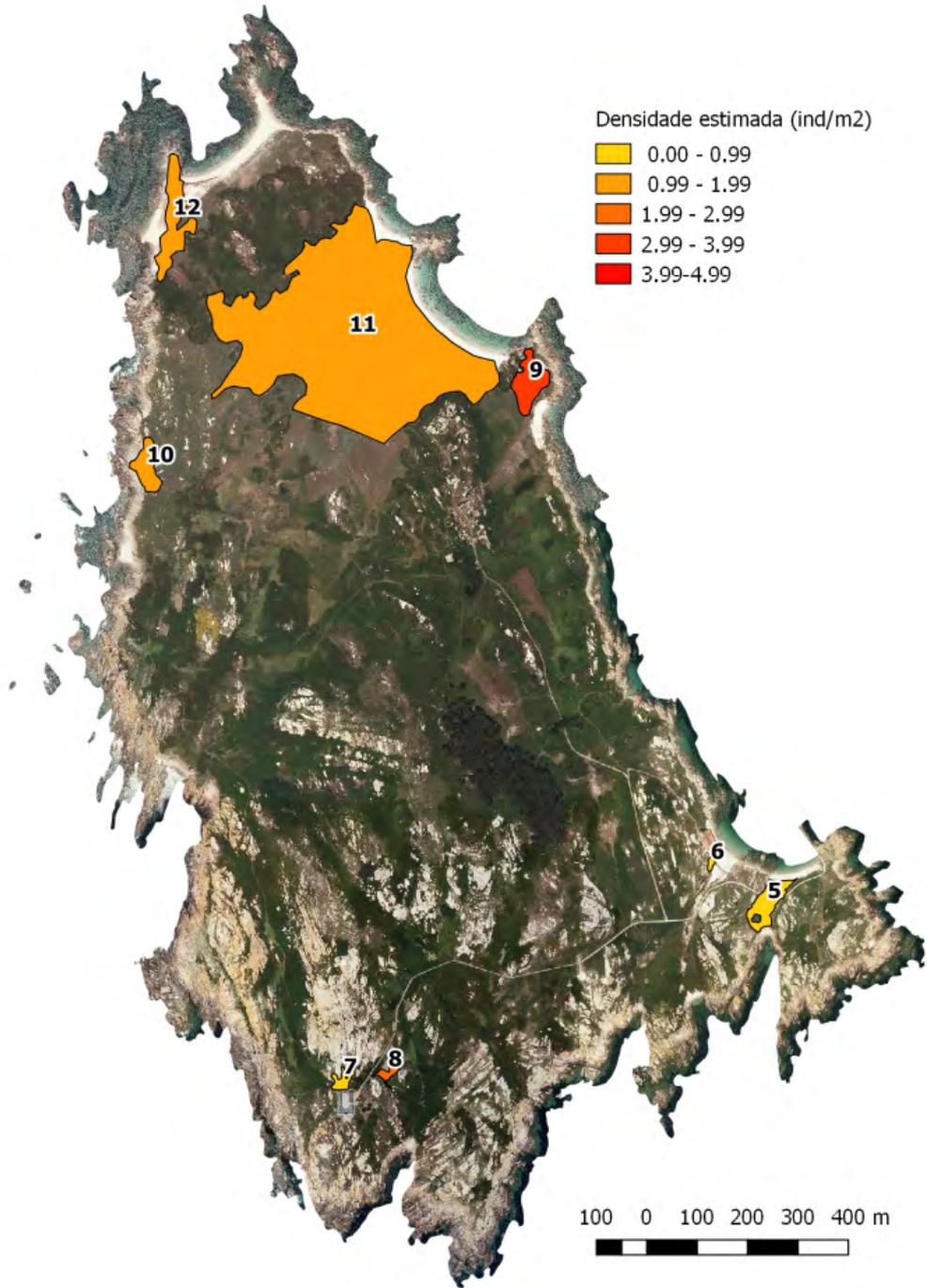
En conjunto, la *Linaria arenaria* presenta un buen estado de conservación en el PNTIAG, que supone un porcentaje importante de sus poblaciones gallegas y peninsulares. La situación en Ons y Cíes se puede calificar de vulnerable o crítica.

El pisado de las plantas parece ser su mayor amenaza debido al intenso uso público que sufren en el verano (Serrano e Carbajal 2004a), así como la proliferación de especies invasoras.

Por lo que se haría indispensable proteger las poblaciones y hacer un seguimiento periódico de las mismas, limitar el acceso a zonas donde se encuentra, y hacer controles sobre la flora invasora.

BIBLIOGRAFIA

- ◆ Rodríguez Larrinaga, A. y Domínguez Lapido, P. : “Seguimiento de flora vascular amenazada no PNMTIAG”. Enebada. 2016.
- ◆ Serrano, M. y Carbajal, R. y Rodríguez-Oubiña, J. Y Ortiz, S.: “Estado de conservación e inventario de especies vexetais amenazadas no PNMTIAG”. Dpto. Botánica Universidade de Santiago de Compostela. 2009.
- ◆ Santamaría L., y Latorre Piñeiro, L. y Rodríguez Larrinaga, A. :”Control integrado de complejos de invasión en el Parque Nacional Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia”. Proyectos de investigación en Parques Nacionales: 2008-2011.
- ◆ Sotelo Pérez, I. y Sotelo Pérez, M.: “Bases medioambientales para la didáctica de la Geografía: Los espacios naturales, estudio de caso. Observatorio medioambiental. ISSN: 1139-1987.



Núcleos de población de *Linaria arenaria* detectados en la isla de Sálvora y su densidad estimada en base al muestreo de distancias de detección.

