

Centro de Interpretación JK

Nombre común: Hierba del chancho

Nombre científico: *Hypochaeris radicata*



a) ¿Qué es?

Hypochaeris radicata o Falso diente de león, es un pariente de la familia del diente de león. También se le llama oreja de gato por su parecido con una oreja de gato. Es originaria de Marruecos. Es una especie de hierba extremadamente exitosa. Tiene tanto éxito que ha colonizado todos los continentes excepto la Antártida. Es parte del reino "Plantae" y del género "Hypochaeris".

Según CABI, las características principales de la planta son una "herbácea perenne que crece a partir de una base dura, engrosada e invernante" y "de raíces fibrosas, pero a menudo con varias raíces agrandadas" con "sus brácteas imbricadas, glabras o hispídas; fruto aquenio, anaranjado o marrón, cuerpo del aquenio en su mayoría de 4-7 mm de largo, de un poco más largo a más a menudo mucho más corto que el pico delgado, los nervios prominentes y la parte inferior del pico muricado; vilano plumoso con dos filas de pelos, pelos exteriores más cortos comúnmente simplemente barbelado".

Su composición química es algo simple. Proteína 10-15%, fibra 10-20%, calcio 1-2%, fósforo 0,15-0,5% y cobre 5-10 ppm.

b) ¿Cuál es su función en el ecosistema?

Según CABI, "en el Reino Unido, *H. radicata* es principalmente una planta de pastizales neutrales cortados o pastoreados regularmente, de pastizales en suelos arenosos y de hábitats hechos por el hombre con suelo desnudo. Se encuentra con mayor frecuencia en pastos y céspedes, en arcones y orillas de caminos, en dunas fijas, en pastizales en lo alto de acantilados, en lugares baldíos en áreas urbanizadas y en suelo crudo".

La planta tiene la posibilidad de tener efectos nocivos algunos de estos incluyen según CABI

- Probado invasivo fuera de su rango nativo

- Tiene una amplia gama nativa
- Abundante en su rango nativo
- Es un generalista del hábitat
- Tolera o se beneficia del cultivo, la presión del ramoneo, la mutilación, el fuego, etc.
- Pionero en áreas perturbadas
- Beneficios de la asociación humana (es decir, es un comensal humano)
- Crecimiento rápido
- Tiene un alto potencial reproductivo
- Tiene propágulos que pueden permanecer viables por más de un año

c) ¿Cuál es la población actual de la especie?

La planta es tan adaptable que puede florecer en menos de 2 meses. "La planta también puede polinizarse de forma cruzada y ser autoincompatible", según CABI.

Según CABI, "la floración comienza en respuesta a los días largos, en mayo en la Columbia Británica y en junio en el Reino Unido, y continúa hasta octubre o septiembre". Además, en ocasiones produce hasta 136 semillas.

Se considera que es autotóxico, lo que significa que es territorial con su propia especie.

D) ¿Cómo son los hábitats en los que existe la especie? ¿Ha sido destruido? ¿Han sido protegidos?

Como se dijo anteriormente, esta planta se distribuye por todo el mundo, su versatilidad única le permite hacer esto. El único lugar donde esta planta no está presente es en lugares con condiciones extremas como la Antártida. Se consideran plagas.

FUENTES:

<https://www.cabi.org/isc/datasheet/27895>

<https://www.sciencedirect.com/topics/agricultural-and-biological-sciences/asteraceae>

<http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/asteraceae/hypochaeris-radicata/fichas/ficha.htm>

Centro de Interpretación JK

Common name: cat's ear

Scientific name: *hypochaeris radicata*



a) What is it?

Hypochaeris radicata or False dandelion, is a relative to the dandelion family. It's also called cat's ear due to its resemblance to a cat ear. Its originally native to Morocco. Its extremally successful species of weed. It's so successful that it's colonized every continent except Antarctica. It's part of the "Plantae" kingdom and the Genus "Hypochaeris".

According to CABI the plant main characteristics are a "Herbaceous perennial growing from hard, thickened, overwintering base" and " fibrous-rooted, but often with several enlarged roots" with "its bracts imbricate, glabrous or hispid; fruit an achene, orange or brown, body of the achene mostly 4-7 mm long, from a little longer to more often much shorter than the slender beak, the prominent nerves and the lower part of the beak muricate; pappus plumose with two rows of hairs, shorter outer hairs commonly merely barbellate".

Its chemical composition is somewhat simple. Protein 10-15%, fiber 10-20%, calcium 1-2%, phosphorus 0.15-0.5% and copper 5-10 ppm.

B) What is its function on the ecosystem?

According to CABI "In the UK, *H. radicata* is primarily a plant of regularly cut or grazed neutral grasslands, of grassland on sandy soils, and of man-made habitats with bare soil. It is most often found in pastures and lawns, on roadside verges and banks, on fixed dunes, in cliff-top grasslands, in waste places in built-up areas and on raw soil".

The plant has the possibility of having harmful effects some of these include according to CABI

- Proved invasive outside its native range
- Has a broad native range
- Abundant in its native range

- Is a habitat generalist
- Tolerates, or benefits from, cultivation, browsing pressure, mutilation, fire etc
- Pioneering in disturbed areas
- Benefits from human association (i.e. it is a human commensal)
- Fast growing
- Has high reproductive potential
- Has propagules that can remain viable for more than one year

c) What is the current population of the species?

The plant is so adaptable that it can flower under 2 months. "The plant can also cross-pollinate and self-incompatible" according to CABI.

According to CABI "Flowering begins in response to long days, in May in British Columbia and in June in the UK and continues until October or September." Also, sometimes it produces until 136 seeds.

Its considered to be autotoxic meaning to be territorial with its own specie.

D) How are the habitats in which the species exists? Has it been destroyed? Have they been protected?

As previously stated this plant is distributed all around the globe, its unique versatility allow it to do this. The only place this plant is not present is places with extreme conditions like Antarctica. They are considered pests.

SOURCES:

<https://www.cabi.org/isc/datasheet/27895>

<https://www.sciencedirect.com/topics/agricultural-and-biological-sciences/asteraceae>

<http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/asteraceae/hypochaeris-radicata/fichas/ficha.htm>