

IES PRADO DE SANTO DOMINGO.

Avda. Pablo Iglesias 3 28922Alcorcón(Madrid) Telf.: 91 643 91 00 / 81 87 Fax 91 643 2363

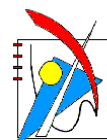
www.pradosantodomingo.es

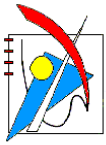
PORTADA

**Condiciones medioambientales adecuadas para el desarrollo de
*Dionaea muscipula***

Sofía Béjar Queijas

María Rosa Leva López





Condiciones medioambientales adecuadas para el desarrollo de *Dionaea muscipula*

RESUMEN

Dionaea muscipula es una planta carnívora conocida por sus lóbulos foliares, que actúan como una trampa para presas. Las presas adquiridas le aportan el nitrógeno necesario para su desarrollo, ya que su suelo natal es pobre en nutrientes. La existencia de estas trampas ha promovido el interés de los científicos para estudiar su funcionamiento, pero al igual que las demás plantas, *Dionaea muscipula* necesita unas condiciones medioambientales para desarrollarse adecuadamente. Esta investigación se basa en el estudio de estas condiciones con el fin de lograr un buen desarrollo y crecimiento para *Dionaea*. Para ello, se han utilizado varios instrumentos, como el termómetro o el higrómetro, para obtener la información necesaria. Con la ayuda de estos instrumentos y de la bibliografía, se ha podido establecer que *Dionaea muscipula* se desarrolla en unas condiciones parecidas a las zonas tropicales y que solo se nutre de presas vivas, como insectos. Gracias a este estudio, se ha obtenido más información sobre *Dionaea muscipula* y es posible la realización de un cultivo más adecuado, atendiendo a los resultados obtenidos.

PALABRAS CLAVE: *Dionaea muscipula*, condiciones medioambientales, plantas carnívoras, nitrógeno, trampa, presa, lóbulos, temperatura, humedad, horas de luz.

ABSTRACT

Dionaea muscipula is a carnivorous plant known for its foliar lobes, which act as a trap for preys. The acquired prey provides the required nitrogen for its development since its native soil is poor in nutrients. The existence of these traps has promoted a scientific interest to study its functioning. However, like other plants, *Dionaea muscipula* needs some environmental conditions for its correct growth. This investigation is based on the research of these conditions in order to achieve a good progress to maturity for *Dionaea*. Hence, some instruments like a thermometer or a hygrometer have been used to gather the necessary data. As a result, with the aid of these instruments and the bibliography, it has been demonstrated that *Dionaea muscipula* develops in similar conditions to tropical areas and that it only nourishes of alive preys such as insects. Thanks to this research, more information about *Dionaea muscipula* has been collected, which enables a more accurate cultivation attending to the results obtained.

KEY WORDS: *Dionaea muscipula*, environmental conditions, carnivorous plants, Nitrogen, trap, prey, lobes, temperature, humidity, hours of light.

