



Biología floral en Fabaceae

Rodríguez-Riaño, Tomás,
author

Consejo Superior de Investigaciones Científicas,
1999

Monografía

Se ha realizado un estudio de las características florales, recompensas a los polinizadores y mecanismos de presentación de polen en 497 poblaciones, pertenecientes a 168 táxones de la familia Fabaceae representados en el SO de España. El tamaño floral aparece positivamente correlacionado con la mayoría de los caracteres florales estudiados (con la biomasa de las anteras y producción y tamaño del grano de polen, por un lado, y con el tamaño del gineceo ovario y estilo, por otro). El color floral más frecuente es el amarillo, que domina en las tribus Genisteae, Loteae y Hedysareae, mientras que la coloración rosado-violácea predomina en Viciaeae y Galegeae, en Trifolieae ambas coloraciones poseen la misma frecuencia, mientras que el color blanco, minoritario a nivel de familia, cobra importancia en la tribu Galegeae. En relación con el androceo, en el material estudiado se distinguen seis tipos atendiendo a la fusión de los filamentos estaminales: monadelfo, pseudomonadelfo sin fenestras basales, pseudomonadelfo con fenestras basales, diadelfo, diadelfo reducido y de estambres libres. Este último solo está representado en *Anagyris foetida* (tribu Thermopsidae) y está asociado a la mayor secreción de néctar por flor en la familia. El androceo diadelfo y el pseudomonadelfo con fenestras están ligados a la presencia de un nectario intraestaminal, por lo que las especies que los poseen son potencialmente nectaríferas. El androceo monadelfo y pseudomonadelfo sin fenestras aparecen en especies cuyas flores carecen de nectario intraestaminal y, por tanto, los táxones que lo presentan no son nectaríferos, a excepción de *Retama sphaerocarpa* (monadelfa), que lo posee extraestaminal. El androceo diadelfo reducido, observado solo en tres táxones (*Biserrula pelecinus*, *Vicia pubescens* y *Astragalus epiglottis*), podría considerarse como un carácter más de los ligados a la adquisición de la autogamia. Tanto la morfología de la parte libre de los filamentos estaminales como el tipo de perfil del androceo tienen en algunos casos relación con los mecanismos de presentación del polen. En relación con las anteras, el volumen ocupado por las anteras del verticilo interno (Vi) es significativamente más pequeño en los táxones estudiados que la del externo (Ve) y el cociente entre ambos valores (definido aquí como Rv) es de utilidad para poner de manifiesto si existen grandes diferencias entre verticilos, e incluso la relación con el mecanismo de presentación del polen. Los mayores valores de Rv se han presentado en *Scorpiurus* ($Rv = 1,63$) y los menores en *Lupinus* ($Rv = 0,13$)

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbgVlcmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMjczMzU3Nzc>

Título: Biología floral en Fabaceae

Editorial: Consejo Superior de Investigaciones Científicas 1999

Condiciones de uso y reproducción: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Reservados todos los derechos por la legislación en materia de Propiedad Intelectual. Ni la totalidad ni parte de este libro, incluido el diseño de la cubierta, puede reproducirse, almacenarse o transmitirse en manera alguna por medio ya sea electrónico, químico, óptico, informático, de grabación o de fotocopia, sin permiso previo por escrito de la editorial

Lengua: es

ISBN: 978-84-00-07823-2

ISSN: 0212-9108

Materia: Leguminosas Polinización

Autores: Ortega Olivencia, Ana, author Devesa, Juan A., author

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es