

Dades per a la brioflora dels guixos de Catalunya

Montserrat Brugués, Rosa M. Cros i Francisco Lloret

Botànica. Facultat de Ciències. Universitat Autònoma de Barcelona. 08193 Bellaterra

Les principals zones gipsícoles de Catalunya s'estenen per l'altiplà central català i es troben en les comarques de l'Anoia, la Segarra i la Noguera. Aquests guixos es van dipositar durant l'Eocè i l'Oligocè en assecar-se el mar interior que cobria aquest territori. El clima dominant en l'àrea estudiada és el mediterrani semiàrid continental. La vegetació climàtica correspon al carrascar (*Quercetum rotundifoliae*) i a la roureda seca (*Violo quercetum fagineae*). Actualment el paisatge està dominat per conreus de secà i per timonedes gipsícoles continentals, sobretot per la timoneda de ruac i trintícola (*Ononidetum tridentatae*).

La riquesa d'espècies en la zona estudiada és apreciablement inferior a la de les zones gipsícoles properes de la depressió central de l'Ebre. Aquesta diferència es deu sobretot a la manca d'espècies halòfiles, les quals tenen una important representació en la brioflora dels Monegros (Casas 1970, Casas & Brugués 1978). D'altra banda, a l'altiplà central català hem trobat alguns tàxons notables, com *Acaulon casasianum* (Brugués & Crum 1984), *Tortula caninervis* ssp. *spuria* var. *spuria* (Martínez et al. 1991) i *Crossidium seriatum* (determinat per M.J. Cano) que no consten al catàleg dels Monegros. Tampoc hi consten: *Aloina aloides*, *Barbula convoluta*, *Didymodon acutus*, *D. cordatus*, *Phascum cuspidatum*, *P. pipitocarpum*, *P. vlasovii*, *Pottia bryoides* i *Tortella inclinata*. L'única hepàtica recol·lectada és *Riccia crustata*.

Localitats estudiades

- | | |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1. Anoia. Castellfullit de Riubregós.
31TCG72. 500 m. | 6. La Noguera. Ponts.
31TCG44. 380 m. |
| 2. La Segarra. Torà de Riubregós.
31TCG62. 450 m. | 7. La Noguera. Ponts.
31TCG43. 400 m. |
| 3. La Segarra. Biosca 31TCG63. 450 m. | 8. La Noguera. Tudela de Segre.
31TCG43. 400 m. |
| 4. La Segarra. Sanahuja.
31TCG53. 400 m. | 9. La Noguera. Gerb. 31TCG13. 250 m. |
| 5. La Noguera. Ribelles.
31TCG53. 380 m. | 10. La Noguera. Balaguer.
31TCG13. 250 m. |

Catàleg de molses i hepàtiques

- Acaulon casasianum* Brugués & Crum.
1, 2, 4, 8.
- Acaulon triquetrum* (Spruce) C. Müll.
1, 2.
- Aloina aloides* (K.F. Schultz) Kindb.
1, 3, 4, 9, 10.
- Barbula convoluta* Hedw. 5.
- Barbula unguiculata* Hedw. 4.
- Bryum argenteum* Hedw. 3, 4.
- Bryum bicolor* Dicks. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9.
- Bryum torquescens* B. & S. 1.
- Crossidium crassinerve* (De Not.)
Jur. 1, 4, 10.
- Crossidium seriatum* Crum & Steere.
4 (det. per M.J. Cano).
- Dicranella howei* Ren & Card. 1, 4, 9.
- Didymodon acutus* (Brid.) Saito.
1, 2, 3, 9, 11.
- Didymodon cordatus* Jur. 8.
- Didymodon luridus* Hornsch. ex Spreng.
1, 3, 4.
- Didymodon fallax* (Hedw.) Zander. 9.
- Didymodon vinealis* (Brid.) Zander.
1, 3, 5, 6.
- Encalypta vulgaris* Hedw. 10.
- Funaria hygrometrica* Hedw. 1.
- Grimmia orbicularis* Bruch ex Wils. 1, 3.
- Grimmia pulvinata* (Hedw.) Sm. 1.
- Gymnostomum viridulum* Brid. 4.
- Homalothecium lutescens* (Hedw.)
Robins. 1.
- Hypnum cupressiforme* Hedw. 1.
- Phascum curvicolle* Hedw.
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10.
- Phascum cuspidatum* Hedw. 1, 6.
- Phascum floerkeanum* Web. & Mohr. 1, 2.
- Phascum piptocarpum* Dur. et Mont.
1, 2, 3.
- Phascum vlassovii* Laz. 1, 2 (Guerra et al.
1991).
- Pleurochaete squarrosa* (Brid.)
Lindb. 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9.
- Pottia bryoides* (Dicks.) Mitt. 3.
- Pottia lanceolata* (Hedw.) C. Müll.
1, 4, 7, 9, 10.
- Pottia starkeana* (Hedw.) C. Müll. 1, 4, 9.
- Pseudocrossidium hornschuchianum*
(K.F. Schultz) Zander. 1, 4.
- Pterygoneurum ovatum* (Hedw.)
Dix. 1, 2, 5, 7, 10.
- Rhynchostegium megalopolitanum*
(Web. & Mohr) B., S. & G. 9.
- Tortella inclinata* (Hedw. f.) Limpr. 3, 8.
- Tortula brevissima* Schiffn.
1, 2, 4, 6, 7, 9, 10.
- Tortula caninervis* (Mitt.) Broth. ssp. *spu-*
ria (Amann) Kramer var. *spuria*. 8.
- Tortula muralis* Hedw. 1.
- Tortula revolvens* (Schimp.) G. Roth
var. *obtusata* Reim.
1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10.
- Tortula ruralis* (Hedw.) Gaertn., Meyer
& Scherb. 4, 8.
- Trichostomum crispulum* Bruch
1, 4, 5, 6, 8, 9, 10.
- Weissia triumphans* (De Not.) M. Hill
var. *pallidiseta* (H. Müll.) Husn. 9.
- Riccia crustata* Trab. 4.

Agraïments

Agraïm a M.M. Sanz i a V. Canalís la col·laboració en la recol·lecció i l'estudi de material durant la primavera de 1984 i a la Dra. C. Casas la confirmació d'algunes espècies.

Bibliografia

- Brugués, M. & Crum, H. 1984. *Acaulon casasianum*, a new moss from Spain. *Lindbergia* 10: 1-3.
- Casas, C. 1970. Avance sobre el estudio de la flora briológica de los Monegros (Valle Medio del Ebro). *Acta Phytotax. Barcinon.* 6: 5-12.
- Casas, C. & Brugués, M. 1978. Nova aportació al coneixement de la brioflora dels Monegros. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 35: 103-114.
- Guerra, J., Jiménez, M.N., Ros, R.M. & Carrión, J.S. 1991. El género *Phascum* (Pottiaceae) en la Península Ibérica. *Cryptogamie, Bryol. Lichénol.* 12: 379-423.
- Martínez-Sánchez, J.J., Ros, R.M. & Guerra, J. 1991. Briófitos interesantes de zonas ye-síferas del sudeste árido de España. *The Bryologist.* 94: 16-21.

Manuscrit rebut el novembre de 1992