

GRIMMIA DISSIMULATA E. MAIER, NEW TO THE EAST IBERIAN PENINSULA

Ron D. Porley

English Nature, Foxhold House, Crookham Common, THATCHAM, RG19 8EL, United Kingdom
E-mail: ron.porley@english-nature.org.uk

SPAIN: Valencia Region, Parc Natural Carrascal de la Font Roja, near Alcoy, UTM 30S YH1382, 1.250-1.300 m, on limestone rocks in *Quercus ilex* L. ssp. *ballota* (Desf.) Samp. woodland, 23 September 2004, leg. R. D. Porley 2540, 2541 (BCB; Priv. Herb. Porley).

Grimmia dissimulata was recently split from *G. trichophylla* Grev. on the basis of gametophytic and sporophytic characters (Maier, 2002). The best characters to distinguish the species are the transverse section of the nerve and basal leaf cell pattern. There are also differences in the ornamentation of the peristome. In this paper *G. dissimulata* is listed for mainland Spain, but with no details. The present record would appear to be the first for Valencia Region and the East Iberian Peninsula (M. Brugués, pers. comm.). Female plants were present, but sporophytes were not seen. It was found on at least two limestone rocks beside a track on a south facing slope, with *G. orbicularis* Bruch ex Wilson, *G. pulvinata* (Hedw.) Sm., *Didymodon luridus* Hornsch. ex Spreng. and *Schistidium apocarpum* s.l., in a dry Mediterranean forest characterised by *Quercus ilex* ssp. *ballota*, *Q. faginea* Lam. ssp. *faginea*, *Fraxinus ornus* L. and *Acer opalus* Miller ssp. *granatense* (Boiss.) Font Quer & Rothm.. It is likely that *G. dissimulata* occurs on other limestone outcrops within the Natural Park and may prove to be not uncommon elsewhere in the region.

Elsewhere in Europe the species is widespread in the Mediterranean region, with northern occurrences in Germany, Switzerland and Britain (Porley, 2004).

ACKNOWLEDGEMENTS

R. D. Porley would like to thank Felisa Puche and colleagues for organising the ECCB excursion to Font Roja, and Montserrat Brugués for confirmation of first report of *Grimmia dissimulata* for Valencia Region.

REFERENCES

- MAIER, E. (2002). *Grimmia dissimulata* E. Maier sp. nova, and the taxonomic position of *Grimmia trichophylla* var. *meridionalis* Müll. Hal. (Musci, Grimmiaceae). *Candollea* 56: 281-300.
PORLEY, R. D. (2004). *Grimmia dissimulata* E. Maier in Britain. *Field Bryol.* 82: 13-17.

PUBLICACIÓN

The liverworts in Baltic and Bitterfeld Amber. R. Grolle & K. Meister. 2004. Weissdorn-Verlag, Jena, 91 pág., 23 lám.,. ISBN 3 - 936055 - 04 - 1.

Esta obra sobre las hepáticas fósiles halladas en ámbar precedente de los bosques de las regiones del Báltico y de Bitterfeld (Sajonia, Alemania), representa el trabajo de 20 años de Riclef Grolle. Desgraciadamente, el eminente hepaticólogo no llegó a ver publicado su trabajo. Ha sido la recopilación realizada por K. Meister, quién colaboró estrechamente con él, lo que ha hecho posible que este trabajo haya podido ver la luz.

Se trata de un librito muy bien editado, que recoge 26 especies de hepáticas. Se presenta una clave inicial a nivel de género y posteriormente la clave de especies al inicio de cada género. Para todas las especies se menciona con precisión el tipo, se hace una descripción completa, y se añaden comentarios muy interesantes sobre la relación con otras especies o géneros y cómo distinguirlas. Una lista de especímenes examinados, con mención del estado reproductivo de cada uno de ellos y de la abundancia del material estudiado, finaliza el tratamiento específico. Ilustraciones y fotos en color se presentan al final de la obra. Se describen dos especies nuevas, *Frullania hamatoseacea* Grolle y *Frullania pycnoclada* Grolle, se hace una nueva combinación, *Cylindrocolea dimorpha* (Casp.) Grolle (\equiv *Jungermannia dimorpha* Casp.), se propone un sinónimo nuevo, *Nippolejeunea subalpina* (Horik.) S. Hatt. (= *N. europaea* Grolle) y se lectotipifica *Radula oblongifolia* Casp.

Es interesante resaltar que las 26 especies pertenecen a 17 géneros, todos ellos de las Jungermanniales y existentes en la actualidad, aunque solamente 6 están presentes en Europa y además uno está confinado a las Azores. Sin embargo, 23 de las especies se han extinguido, mientras que tan sólo 3 siguen existiendo hoy en día: *Nipponolejeunea subalpina*, *Notophagus lutescens* y *Ptilidium pulcherrimum*, esta última la única presente en Europa. Unas cuantas de las 26 especies están bastante aisladas morfológicamente y son claramente diferentes de todas las demás especies actuales del género: *Bazzania polyodus*, *Frullania hamatoseacea* y *Mastigolejeunea contorta*. También las especies encontradas de *Radula* y *Frullania* son diferentes a las actuales. En el caso de *Nipponolejeunea subalpina*, se ha observado que ya existía hace 50 millones de años, que se extinguió en Europa, pero que ha sobrevivido en Asia.

Este trabajo pone de manifiesto que muchas familias de hepáticas presentes en la actualidad han evolucionado mucho antes del Eoceno, que es cuando se formaron los bosques de los que procede el ámbar en el Báltico y en Bitterfeld y que probablemente su origen se remonta al Cretácico inferior o incluso antes.

Rosa María Ros

NUEVOS SOCIOS

Patricia Balaguer Marquès. Unitat de Botànica, Facultat de Ciències, Universitat Autònoma de Barcelona, 08193 Bellaterra. Barcelona.

Francis Bick. 20 A Rue des Roses, F-67750 Scherwiller. Francia.

Katia Cezón. Real Jardín Botánico, Plaza de Murillo 2, 28014 Madrid.

Cristina Costa Vieira. Departamento de Botânica, Rua de Campo Alegre 1191, 4150-181 Porto. Portugal.

Vicenta Delgado Pérez. C/Chorillo 7, 11180 Alcalá de los Gazules. Cádiz.

Celle Jaoua. Résidence Jardins Beucaire D18, 1 Rue Beucaire, F-31500 Toulouse. Francia.

Harald Kürschner. Institut für Biologie der FU Berlin, Systematische Botanik und Pflanzengeographie, Altensteinstr. 6 D-14195 Berlin. Alemania.

Simone Iris Lang. Systems Ecology, Faculty of Earth and Life Sciences De Boelelaan 1085, 1081 HV Amsterdam. Holanda.

Albert Oesau. Auf dem Höchsten, 19, 55270 Ober-Olm. Alemania.

Joan Pericás Mestre. Plaza Esglesia, 2, 07007 Palma de Mallorca. Mallorca.

Rayna Natcheva. Department of Ecology, Plant Ecology and Systematics, Lund University, 37 Solvegatan, S-223 62, Lund. Suecia.

Alejandro Ordóñez Sánchez. Botánica, Facultad de Biología, Universidad de Murcia, 30100. Murcia.

Helena Canha Pinto Hespanhol. Departamento de Botânica, Rua de Campo Alegre 1191, 4150-181 Porto. Portugal.

Albert Pourre. Chemin Zubiburua, F-64310 Ascain. Francia.

Carmen Romeralo Tapia. C/ Amadeo Arias nº 1, 3ª A, 47014 Valladolid.

Francesco Sguazzin. Via Selvotta, 61, I-33055 Muzzana del Turgnano, Udine. Italia.

André Sotiaux. Jardin Botanique National de Belgique, l'Université de Liège, Institut de Botanique, 676 chaussée de Bruxelles, B-1410 Waterloo. Bélgica.

C. Robin Stevenson. III Wooton Road, King's Lynn, Norfolk, PE30 4DJ. Reino Unido.

Cliff Townsend. 392, Staines Road, Twickenham, Middlesex TW2 5JA, Reino Unido.

Evdoxia Tsakiri. Laboratory of Systematic Botany and Phytogeography, Biology Department, Aristotle University of Thessaloniki. GR-54124 Thessaloniki. Grecia.

H. Rudi Zielman. Joke Smitlanden 63, 7542 VR Enschede. Holanda.