

Monsieur! *var. barbaram*

J'ai examiné les mousses que vous m'avez envoyées, et voici la détermination:

1. Fontinalis antipyretica. gracilis.
2. Pseudolophia atrovirens
3. Hedwigia ciliata.
4. Hedwigia ciliata, mixta cum Grimmia Schultzei
5. Webera elongata (cum ramulis Barbaramia formis)
6. Rhyssobolus rusciformis, var. julaceum nishi
7. Andreaea rupestris
8. Andreaea crassirostris.
9. Andreaea rupestris
10. Andreaea falcata. (Quenell)
11. Racomitrium formosum heterostichum
12. Grimmia commutata mixta cum Grimmia Schultzei et cum Racomit. heterosticha.
13. Racomitrium lanuginosum cum Hedwigia ciliata
14. Grimmia fragilis.
15. Racomitrium subtile



- 16 *Rhacomitrium aciculare*
- 17 *Grimmia leucophaea* mixtum cum *Orthotrichum strombocarpum* et cum *Rhacomitrium heterostichum*.
- 18 *Grimmia leucophaea*.
- 19 *Rhacomitrium patens*
- 20 *Grimmia Schulzii*
- 21 *Philonotis fontana*
- 22 *Rhacomitrium canescens* v. *ericoides*
- 23 *Pogonatum alpinum*
- 24 *Polytrichum commune*
- 25 *Pogonatum albidum*
- 26 *Bartramia pomiformis*
- 27 *Pharozonium gracile*
- ? 28 *Barbula ruralis*
- 30 *Hylacomium triquetrum*
- 31 *Hypnum fibratum* v. *alpinum* (Renauld)
- 32 *Eurohypnium Stokesii*
- 33 *Ceratodon purpureus*
- 34 *Philonotis fontana*
- 35 *Rhynchotrymum rosiforme* v. *julaceum* var. *nitidum*
- 36 *Hypnum ochraceum*
- 37 *Pseudocerosia bogoides*

1. *Philonotis fontana*
 2. *Rhacomitrium patens*
 3. *Hypnum commune*
 4. *Pogonatum albidum*
 5. *Bartramia pomiformis*
 6. *Pharozonium gracile*
 7. *Barbula ruralis*
 8. *Hylacomium triquetrum*
 9. *Hypnum fibratum*
 10. *Eurohypnium Stokesii*
 11. *Ceratodon purpureus*
 12. *Philonotis fontana*
 13. *Rhynchotrymum rosiforme*
 14. *Hypnum ochraceum*
 15. *Pseudocerosia bogoides*

- 38 *Schaefferia patens*
- 39 *Rhyssobotryum raciforme* var. *julareum* n. sp.
- 40 *Rhyssobotryum raciforme* v. *julareum* n. sp.
- 41 *Rhyssobotryum raciforme*.
- 42 *Muimum punctatum*
- 43 *Muimum punctatum*
- 44 *Anomobryum juliflorum*
- 45 *Hypnum cupressiforme* v. *clatum*
- 46 *Desch.*
- 47 *Grimmia cuneolata* *brunata* cum alia *Grimmia*, et vice
cognoscibili.

Les N^{os} 35, 39, 40. font d'un aspect vraiment frappant. On croirait
d'avoir le *Hypnum lusitanicum* Heimp. si on voit la
Description et qu'il en donne. Toutefois j'aurais qu'il n'y a
pas de chose diverse d'un *Rhyssobotryum raciforme* espèce
très polymorphe, car j'y ai constaté l'inflorescence monoïque,
dans l'échantillon N^o 35. D'autre part il ne serait pas im-
possible que le *Hypnum lusitanicum* floiré de M. Schimper
ne soit proprement rien d'autre que le *Rhyssobotryum raciforme*,
chose que je ne pourrais pas dire, car je ne connais pas cette espèce.

Des vos moupes est faite

La denomination est selon la figure d II de M^r Schimper

Les moupes de la Serra de Estrella que j'ai eues par M^r Newton

sont: *Sphagnum rigidum* v. *compactum*.

Sphagnum acutifolium var.

Sphagnum puberulum.

Orthotrichum Lyellii

Orthotrichum affine.

Vous avez vraisemblablement la description des végétaux en
Espagne et au Portugal publiée par Deschamps et Leveillé
dans le 1880. La ^{dans votre ouvrage} vous trouverez d'autres nouvelles récoltes par
la Serra d'Estrella; et et est sont:

Aulascomnium julifera

Nastrumia strophylla

Brachium capillare

Dicranum foliatum

" *flacidum*

Eurohynchium striatum

Grimmia trichophylla

Leptotrichum bononiense

Plagiathidium denticulatum

Phorizidium filiforme

Rhacomitrium prostratum

Alcipia viridula
Alb. ta longirostris
Alberca nubans
Alberca polymorpha.

Les hepaticae ne sont pas encore achevées. Ne m'ayant pas trop occupé
 de cette classe de mousses, j'ai prié M^r de Impérichel de vous
 la détermination des vos échantillons, et aussitôt, que
 je les aurais, je vous les enverrai.

Si par hasard dans l'avenir vous supriez le loisir d'avoir classifié des
 mousses, je suis toujours à votre disposition.

Recevez, Monsieur, mes salutations respectueuses et croyez moi
 votre

Zurich 29 X^r 81

de vous

J. G. Leuchner