

cellules allongées de levûre dans les conditions où j'avais placé celles des Mycodermes, je n'obtins jamais qu'une seule chose, la formation par simple gemmation de cellules mycodermiques très-reconnaissables. Ces cellules de Mycodermes se développaient du reste dans le sein du liquide de la cuve où la fermentation s'était arrêtée, il était facile de le constater directement sous le microscope, et les vases clos dans lesquels j'avais renfermé de ce liquide se couvraient rapidement d'une pellicule mycodermique où abondait une matière mucilagineuse amorphe qui est beaucoup moins prononcée et quelquefois tout à fait nulle dans les liquides dont la fermentation a été complète.

Après ces observations, l'identité des Mycodermes et des levûres annoncée par M. Trécul, et que j'avais cru reconnaître dans des fermentations incomplètes de divers fruits, me paraît évidente, malgré la différence d'action physiologique de ces végétaux sur les milieux dans lesquels ils vivent.

Où se termine ce cycle de développement, dont trois phases sont bien déterminées et peuvent s'étudier dans l'ordre suivant : 1° Levûre ; 2° Mycodermes ; 3° Cellule mycodermique née par génération intra-cellulaire ? Je ne puis encore le dire, mais jusqu'ici je n'ai pas mieux réussi que M. De Bary à saisir le lien que M. Trécul, avec plusieurs auteurs, accuse si nettement entre les levûres ou les mycodermes et plusieurs Mucédinées.

M. Cosson communique à la Société le catalogue suivant :

CATALOGUE DES PLANTES RECUEILLIES PAR G. MANDON, EN 1865 ET 1866, DANS LES ILES DE MADÈRE ET DE PORTO-SANTO, par **M. E. COSSON**.

(Suite) (1).

Orobanchacées.	Mentha
Orobanche minor Sutt.	rotundifolia L. viridis L. — spont. ? aquatica L. Pulegium L.
Acanthacées.	Bysiropon
Acanthus mollis L.	* punctatus L'Hérit. — 197. ** piperitus Lowe in Hook. Journ. — sec. Lowe. ** Maderensis Webb. — 198.
Verbénacées.	Origanum
Verbena venosa Gill. et Hook. — nat.	virens Link et Hoffms.
Lantana Camara L. — nat.	Thymus
Labiées.	** micans Soland. in Lowe Prim. (T. angustifolius Pers. sec. Benth.). — 234.
Lavandula Stæchas L. — 191.	Micromeria
** viridis Ait. dentata L. — nat. ? 193.	* varia Benth. (Satureia thymoides Soland. in Lowe Prim.) — 194.
* pinnata L. f. — 192.	

(1) Voyez plus haut pp. 94-103.

Calamintha

officinalis var. *villosissima* Benth. (*Me-
lissa rotundifolia* Soland. in Lowe
Nov.)

Clinopodium

vulgare L.

Salvia

Verbenaca L. (*S. collina* Lowe Prim.).

Rosmarinus

officinalis L. — spont. ?

Cedronella

* *triphylla* Moench. — 196.

Brunella

vulgaris L.

Sideritis

* *Massoniana* Benth. — 204.

Marrubium

vulgare L. — Mad. et P.-S.

Stachys

arvensis L.

hirta L.

silvatica L.

Ballota

nigra L.

Prasium

majus L.

** *medium* Lowe.

Teucrium

* *heterophyllum* L'Hérit. — 199.

** *Betonicum* L'Hérit. — 200.

** *abutiloides* L'Hérit. — 200a.

Scorodonia L.

Ajuga

Iva L. — P.-S.

Globulariées.**Globularia**

* *salicina* Lmk. — 203.

Plombaginées.**Armeria**

** *Maderensis* Lowe Nov. — 202.

Statice

ovalifolia Poir. (*S. pyramidata* Lowe
Prim.). — P.-S. sec. Lowe.

Plantaginées.**Plantago**

Lagopus L.

lanceolata L. var. (*P. leiopetala* Lowe
Prim.) — 205 Mad. et P.-S.

decumbens Forsk. — P.-S. 206.

Coronopus L.

Psyllium L.

** *Maderensis* Dcne. — 204.

Phytolaccées.**Phytolacca**

decandra L. — nat.

Salsolacées.**Beta**

patellaris Moq.-Tand.

macrocarpa Guss.

** *patula* Ait. — 211 Mad. et P.-S.

Chenopodium

murale L.

album L.

ambrosioides L. — nat.

Atriplex

parvifolia Lowe Prim. — P.-S.

Chenolea

lanata Moq.-Tand. (*Suæda tomentosa*
Lowe Nov.) — 207.

Suæda

fruticosa Forsk. *forma laxifolia* (*S. laxi-
folia* Lowe Nov.).

Salsola

Kali L. — sec. Lowe.

Amarantacées.**Amarantus**

retroflexus L.

Euxolus

viridis Moq.-Tand.

Achyranthes

argentea Lmk. — 209.

Alternanthera

achyrantha R. Br. — 210.

Polygonées.**Rumex**

crispus L.

conglomeratus Murr.

Bucephalophorus L. — 214.

Acetosella L.

vesicarius L. var. — 213.

* *Maderensis* Lowe Nov. — 212.

Emex

spinosa Campd. — 208.

Polygonum

maritimum L. — Mad. 215 et P.-S.

aviculare L.

serrulatum Lagasc.

Persicaria L.

lapathifolium L. var. *incanum*.

Laurinées.**Laurus**

* *Canariensis* Webb non Willd. — 219.

Apollonias

* *Canariensis* Nees (*Phœbe Barbusana*
Webb. — *Laurus Barbusana* Lowe
Prim.). — 218.

Oreodaphne

- * *fœtens* Nees (*Laurus fœtens* Ait.). —
Mad. 216, P.-S.

Persea

- * *Indica* Spreng. (*Laurus Indica* L.) —
217.

Euphorbiacées.**Euphorbia**

- Preslii* Guss. (*E. refracta* Lowe Nov.)
— 222.
prostrata Ait. (*E. tenella* Kunth). —
224.
platyphylla L. — 223.
* *mellifera* Ait. — 220.
** *piscatoria* Ait. — 221 Mad., P.-S.
pterococca Brot.
exigua L.
Peplus L.
segetalis L.
Terracina L.? — P.-S.
Paralias L. — P.-S.

Mercurialis

- annua* L.

Aristolochiées.**Aristolochia**

- longa* L.

Urticées (1).**Urtica**

- membranacea* Poir.
— *var. neglecta* Wedd. (*U. Azorica*
Seub.).
subincisa Benth. — P.-S.
— *var. floribunda* Wedd. Mon. — P.-S.
227.
* *morifolia* Poir. (*U. elevata* Lowe Prim.)
— 226.

Parietaria

- officinalis* L. *var. diffusa*.
debilis Forst. *var. diffusa* Wedd. (*P.*
gracilis Lowe Prim. et Nov.) —
225.

Celtidées.**Celtis**

- australis* L.

Salicinées.**Salix**

- * *Canariensis* Sm.; Lowe Prim. — 228.

Cupulifères.**Quercus**

- Suber* L.; Lowe Nov. (*Q. mitis* Banks
in Lowe Prim.). — planté.

Myricées.**Myrica**

- * *Faya* Ait. — 229.

Gnétacées.**Ephedra**

- distachya* L.

Cupressinées.**Juniperus**

- Phœnicea* L.

- * *brevifolia* Antoine Cupress. (*J. Oxyce-*
drus var. brevifolia Hochst.) — 230.

Taxus

- baccata* L.

Alismacées.**Alisma**

- Plantago* L.

Liliacées.**Lilium**

- candidum* L. — nat.

Aloë

- vera* L. — nat.

Asphodelus

- fistulosus* L. — 244.

Ornithogalum

- Arabicum* L.

Allium

- triquetrum* L.

Asparaginées.**Asparagus**

- ** *Loweii* Kunth (*A. scaber* Lowe Prim.).
— sec. Lowe.
* *scoparius* Lowe Prim. — 241.
* *umbellatus* Link. — 242.

Myrsiphyllum

- asparagoides* Willd. — nat. 315.

Dracæna

- * *Draco* L. — 245.

Smilacinées.**Smilax**

- Mauritanica* Poir. (*S. pendulina* Lowe
Prim.). — 240.

Semele

- * *androgyna* Kunth. — 238.

Ruscus

- Hypophyllum* L.

Dioscorées.**Tamus**

- * *edulis* Lowe Prim. — 239.

(1) La détermination des plantes de la famille des *Urticées* est due au savant monographe de cette famille, mon excellent ami M. Weddell.

Iridées.**Romulea**

Columnæ Sebast. et Maur. — 236.

- * grandiscapa J. Gay ap. Bourgeau exs.
(*Trichonema grandiscapum* Webb).
— P.-S. 243.

Gladiolus

segetum Ker. — nat.

Amaryllidées.**Amaryllis**

Belladonna L. — spont. ? 237.

Agave

Americana L. — nat.

Orchidées.**Aceras**intacta Rchb. f. (*Orchis secundiflora*
Bert.).**Orchis**

latifolia L. var. (*O. foliosa* Soland. in
Lowe Prim.)
mascula L.

Goodyera

- ** *macrophylla* Lowe Prim. — sec.
Lowe.

Peristylus

cordatus Lindl. — 235.

Potamées.**Potamogeton**

pusillus L. — 231.
gramineus L. var. — 232.
polygonifolius Pourr. (*P. oblongus* Viv.)
— 233.

Ruppia

rostellata Koch.

Aroïdées.**Dracunculus**

- * *Canariensis* Kunth.

Commelynées.**Commelyna**

agraria Kunth. — spont. ?

Joncées.**Luzula**

- campestris DC.
** *purpureo-splendens* Seub. (*L. Seuberti*
Lowe in Hook. Journ.). — 247.
* *purpurea* Link (*L. elegans* Lowe Nov.)
— 248.

Juncus

glaucus Ehrh.
effusus L.
acutus Lmk var. (*J. multibracteatus*
Tin.). — 249.

supinus Moench var. ?

lamprocarpus Ehrh.

tenuis Willd. (*J. lucidus* Hochst.; Lowe
in Hook. Journ.). — 250.
capitatus Weig.

Cypéracées.**Carex**

- ** *Guthnickiana* J. Gay (*C. sagittifera*
Lowe Nov.). — 257.
divisa Huds. — 256.
muricata L.
— var. *divulsa* (*C. divulsa* Good.).
maxima Scop. var. (*C. myosuroides*
Lowe Prim.) — 259.
** *elata* Lowe Prim. — 258.
extensa Good.

Scirpus

Savii Sebast. et Maur. — 251.
setaceus L.

Cyperus

lævigatus L. (*C. lateralis* Forsk.) —
P.-S. 252.
flavescens L. — 253.
rotundus L. — 254.
esculentus L. — 255.
longus L. var. *badius*. (*C. badius*
Desf.)

Graminées (1).**Coix**

Lacrima L. — nat.

Anthoxanthum

odoratum L.

Phalaris

brachystachys Link. — 266.
paradoxa L.
nodosa L. — 268.
cærulescens Desf. — 267.

Panicum

repens L. — 261.
vaginatum Sw. — 269.

Oplismenus

Crus-galli Kunth.

Digitaria

sanguinalis Scop.

Setaria

glauca P. B.
verticillata P. B.

Pennisetum

ciliare Link.

Sorghum

Halepense Pers. — 262.

(1) La détermination des plantes de la famille des *Graminées* a été faite en commun avec M. Balansa, qui a étudié cette famille d'une manière spéciale.

Andropogon
 hirtus L. — 280.
 Lagurus
 ovatus L. — 246.
 Agrostis
 ** truncatula Parl. var. macrostachya
 Bal. — 273.
 Castellana Boiss. et Reut.
 verticillata Vill.
 Gastridium
 lendigerum Gaud. — 276.
 Polypogon
 Monspelienis Desf.
 maritimus Willd.
 Piptatherum
 miliaceum Coss. (Agrostis miliacea L.).
 Stipa
 tortilis Desf. — 270.
 Aristida
 Adscensionis L. — 260.
 Cynodon
 Dactylon Rich.
 Eleusine
 Indica Gært. — 274.
 Deschampsia
 ** argentea Lowe Nov. (Aira argentea
 Lowe Prim.). — 275.
 Aira
 caryophyllea L.
 præcox L.
 Holcus
 lanatus L.
 Arrhenatherum
 elatius Mert. et Koch var. bulbosum.
 Danthonia
 decumbens DC.
 Avena
 sterilis L.
 barbata Brot.
 ** Mandoniana Coss. et Bal. sp. nov.
 — 271.
 fatua L. — Desertas sec. Lowe.
 sulcata J. Gay (A. marginata Lowe
 Nov.). — 272.
 Phragmites
 communis Trin. var. (P. congesta Lowe
 Nov.).
 Arundo
 Donax L.
 Cynosurus
 cristatus L.
 echinatus L. — 264.
 elegans Desf. panicula contracta (C.
 brizoides Lowe Nov.) — 263.

Lamarckia
 aurea Mœnch. — 265.
 Melica
 ciliata L. var. Nebrodensis.
 Briza
 maxima L.
 minor L.
 Eragrostis
 vulgaris Coss. et G. de St-P. var. me-
 gastachya.
 Poa
 trivialis L.
 bulbosa L. var. vivipara.
 Dactylis
 glomerata L. var.
 Bromus
 Madritensis L.
 rigidus Roth.
 Glyceria
 fluitans R. Br.
 Festuca
 Myuros L. var. sciuroides.
 Sicula Presl.
 rigida Kunth.
 Poa Kunth var. aristata.
 ** jubata Lowe? Nov. — 279.
 ** albida Lowe Prim et Nov. — 277.
 ** Donax Lowe Prim. et Nov. — 278.
 Brachypodium
 silvaticum Rœm. et Schult.
 distachyum Rœm. et Schult.
 Lolium
 rigidum Gaud.
 Hordeum
 murinum L.
 Arthrochortus
 loliaceus Lowe in Hook. Journ. — Des.
 Ilheo Chão sec. Lowe.
 Lepturus
 incurvatus Trin. — P.-S. 281.

Fougères.

Acrostichum
 squamosum Sw. (A. vestitum Lowe in
 Hook. et Grev. — A. paleaceum
 Hook. et Grev. — Olfersia squamata
 Presl.). — 293.
 Gymnogramme
 leptophylla Desv. — 295.
 Totta Schlecht. (Polypodium Tottum
 Willd. — G. Lowe Hook. et Grev.;
 Lowe Prim.). — 296.
 Ceterach
 * aureum Link.

Notochlæna

lanuginosa Desv.

Marantæ R. Br. — 294.

Polypodium

vulgare L. var. serratum. — 298.

** Drepanum Lowe Nov. (Aspidium Drepanum Sw.) — 311.

Cheilanthes

fragrans Webb (C. Maderensis Lowe Nov.) — 288.

* pulchella Bory. — sec. Webb.

Adiantum

* reniforme L. — 308.

Capillus-Veneris L.

Pteris

arguta Ait. — 297.

aquilina L.

Blechnum

Spicant Roth.

Scolopendrium

vulgare Sm. — sec. Webb.

Asplenium

monanthemum L. — 304.

* anceps Soland. in Lowe Prim.

palmatum Lmk. — 307.

marinum L. — 305.

lanceolatum Huds. — 302.

acutum Bory (A. productum Lowe Nov.). — 303.

præmorsum Sw. (A. Canariense Willd.) — 301.

* axillare Webb (Polypodium axillare Ait.) — 306.

* umbrosum J. Sm. — sec. Webb.

Felix-fœmina Bernh. — 290.

Woodwardia

radicans Sw. — 289.

Nephrodium

affine Lowe Nov. (N. Filix-mas Stremp. var. sec. Kuhn). — 286.

* elongatum Hook. et Grev.; Lowe Nov. — 313.

spinulosum Stremp. var. dilatatum. — 284.

— * var. Fœniseci (N. Fœniseci Lowe Prim.) — 285.

Oreopteris Kunth. — 283.

molle R. Br. — 287.

Aspidium

** falcinellum Sw. — 292.

** frondosum Lowe Prim. — 312.

aculeatum Sw. var. angulare. — 291.

Cystopteris

fragilis Bernh.

Davallia

Canariensis Sm. — 299.

Balantium

* Culcita Kaulf. — 300.

Hymenophyllum

Tunbridgensis Sm. — 282.

peltatum Desv. (H. unilaterale Bory). — sec. Webb.

Trichomanes

radicans Sw.

Ophioglossum

Lusitanicum L. — sec. Kuhn.

Azoricum Presl (O. polyphyllum Seub.).

Équisétacées.**Equisetum**

Telmateia Ehrh.

Lycopodiacees.**Lycopodium**

suberectum Lowe Prim. — 309.

complanatum L.

Selaginella

denticulata Koch. — 310.

Characées.**Chara**

foetida A. Br. (C. atrovirens Lowe Nov.) — sec. Lowe.

Mousses (1).**Weissia**

viridula var. cylindrica Schimp. — 1.

Anœctangium

angustifolium Mett. — 2.

Dicranum

Scottianum Turn. — 3.

Campylopus

fragilis Bruch et Schimp. — 4.

Fissidens

serrulatus Brid. — 5.

bryoides Hedw.

taxifolius Hedw.

Eucladium

verticillatum var. setaceum Schimp. — 6.

Trichostomum

mutabile Bruch. — 7.

Barbula Schimp. — 8.

(1) La détermination des plantes de la famille des *Mousses* est due au savant monographe de cette famille, M. W.-Ph. Schimper.

- Barbula*
membranifolia Hook. — 9.
Grimmia
commutata Hueber.
Ptychomitrium
nigricans Bruch et Schimp. — 10.
procerum Schimp. sp. nov. — 11.
polyphyllum Bruch et Schimp. — 12.
Amphoridium
curvipes C. Müll. — 13.
Ulota
calvescens Wils. — 14.
Orthotrichum
Paivanum Schimp. — 15.
Entosthodon
curvisetus C. Müll. — 16.
Templetoni Schwgr. — 17.
Funaria
convexa Spruce. — 10.
hygrometrica Bryol. Europ. — 19.
Webera
Tozeri Schimp. — 20.
Bryum
erythrocarpum Schwgr. *var.* *murale*. — 21.
atropurpureum Whlb. — 22.
Canariense Schwgr. — 23.
Alpinum L. — 24.
Bartramia
stricta Schwgr. — 25.
Philonotis
rigida Bruch et Schimp.
Atrichum
undulatum P. B. — 26.
Pogonatum
aloides Brid. — 27.
Polytrichum
piliferum Schreb. — 28.
juniperinum Hedw. — 29.
Neckera
intermedia Brid. — 30.
— *var.* *laevigata*. — 31.
Astrodonium
Canariense Schwgr. — 32.
Leskea
prolixa Mett. — 33.
Hookeria
laetevirens Hook. et Tayl. — 34.
Pterigophyllum
lucens Brid. — 35.
Homalothecium
sericeum Schimp. — 36.
— *var.* *meridionale*. 37.
Brachythecium
ruderales Bruch et Schimp. — 38.
plumosum Bryol. Europ. — 39.
Hyocomium
Maderense Schimp. sp. nov. — 40.
Eurhynchium
Stokesii Bruch et Schimp. — 41.
Rhynchostegium
confertum Bryol. Europ. — 42.
Thamnum
Alopecurus Schimp.
Amblystegium
Maderense Mett. — 43.
fallax Schimp.
Hypnum
surrectum Mett. — 44.
Paivanum Schimp. — 45.
Canariense Mett. — 46.
Hépatiques (1).
Sarcoscyphus
Ehrharti Cord. — 1.
Alicularia
scalaris Cord. — 2.
Mandoni Gottsch. sp. nov. — 30.
Plagiochila
spinulosa Nees et Montg. — 3.
Mandoni Gottsch. sp. nov. — 4.
Castellonis Gottsch. sp. nov. — (de Paiva).
Maderensis Gottsch. sp. nov. — 5.
Scapania
compacta Lndbg. — 6.
undulata Montg. et Nees. — 7.
nemorosa Nees *var.* β . *purpurascens*. — 8.
— *var.* γ . *Maderensis*. — 9.
Jungermannia
albicans L.
bicuspidata L.
hyalina Lyell. — 10.
pumila With. — (de Paiva).
curvifolia Dicks. — 11.
Southbya
tophacea Gottsch.
Lophocolea
heterophylla Nees. — 12.
Saccogyna
viticulosa Dum. — 13.

(1) La détermination des plantes de la famille des *Hépatiques* est due au savant monographe de cette famille, M. le professeur Gottsche.

Calypogeia
 Trichomanis Cord. — 17.
 arguta Nees et Montg. — 28.
 Lepidozia
 reptans Nees.
 Radula
 complanata Dum. — 14.
 Madotheca
 lævigata Dum. — 15.
 Lejeunia
 capillaris Gottsch. *var.* *Maderensis*
 Gottsch. — 29.
 Mandoni Gottsch. sp. nov.
 Lamacerina Gottsch. sp. nov.
 ovata Tayl. — (de Paiva).
 Frullania
 Tamarisci Nees. — 16.
 dilatata Nees. — 17.
 squarrosa Nees. — (de Paiva).
 polysticta Lindbg. — 18.
 Teneriffæ Nees. — (de Paiva).
 Fossombronina
 pusilla Nees. — 19.
 Pellia
 epiphylla Nees.
 Lunularia
 vulgaris Mich. — 20.
 Marchantia
 polymorpha L. — 21.
 Dumortiera
 hirsuta Nees. — 22.
 Fegatella
 conica Cord. — 23.
 Grimaldia
 dichotoma Raddi. — 24.
 Fimbriaria
 Africana Montg. — 25.
 Targionia
 Michelii Cord. — 26.
 Anthoceros
 punctatus L. — 27.
 Lichens (1).
 Collema
 cristatum Hoffm. — 48.
 thysaneum *var.* *subpruinoseum* Nyl. —
 16.
 Leptogium
 tremelloides Ach. — 20.
 — *var.* *azureum* Sw. — 17.
 Burgessii Ach. — 35.

Cladonia
 pungens Flærk. — 45.
 macilenta Hoffm. — 47.
 Stereocaulon
 denudatum Flærk. — 44.
 sphærophoroides Nyl. — 49.
 Roccella
 fuciformis Ach. — 23.
 phycopsis (Ach.). — 36.
 Usnea
 barbata Fries *var.* *dasypoga*. — 46.
 Alectoria
 sarmentosa Ach. — 40.
 Ramalina
 calicaris Ach. — 24.
 scopulorum (Ach.). — 50.
 Nephroma
 lævigatum (Ach.). — 31.
 Peltigera
 canina *var.* *membranacea* Ach. —
 18.
 horizontalis Hoffm. — 27.
 polydactyla *var.* *subspuria* Nyl. — 52.
 Sticta
 aurata Ach. — 19.
 damæcornis Ach. — 25.
 pulmonacea Ach. — 26.
 Dufourei (Delil.) Nyl. — 41.
 Ricasolia
 herbacea (Huds.). — 28.
 sublævis Nyl. — 30.
 Parmelia
 conspersa Ach. — 11.
 — *forma* *hypodysta* Nyl. — 10.
 omphalodes Ach. — 29.
 latissima *var.* *sorediata* Nyl. — 32.
 parietina Ach. — 34.
 Physcia
 pulverulenta *var.* *venusta* Ach. — 33.
 ciliaris DC. *var.* *saxicola*. — 42.
 leucomela (Dub.). — 43.
 Umbilicaria
 spodochroa *forma* *gyrina* Nyl. — 21.
 pustulata Hoffm. — 22.
 Cacocarpia
 plumbea Lghtf. — 14.
 Pannaria
 rubiginosa (Thunb.). — 15.
 leucosticta Tuck. — 37.
 Lecanora
 subfusca *forma* *silvestris* Nyl. — 1.

(1) La détermination des plantes de la famille des *Lichens* est due au savant monographe de cette famille, M. Nylander.

subfusca *forma* glabra Nyl. — 3.
 — — campestris Schær. —
 54.
 — — al'ophora Ach. — 53.
 — — gangalea Ach. — 55.
 angulosa *forma* chloroma (Ach.). — 2.
 tartarea Ach. — 8.
 — *forma* tenuior. — 5.
 pallescens Ach. — 9.
 Maderensis Xphf. — 12.
 crassa Ach. — 13.
 Roboris Duf. — 38.
 lentigera Ach. — 51.
 Parella Ach. — 56.

Urceolaria
 scruposa Ach. *var.* gypsacea. — 39.
 Pertusaria
 velata Turn. — 7.
 Lecidea
 parasema *var.* elæochroa Ach. — 4.
 contigua *forma* albo-cærulesceus Ach.
 — 57.
 — *forma* speira Ach. — 58.
 ferruginea Huds. — 60.
 lithophila *forma* pallido-cinerea Flærk.
 — 59.

Principales publications botaniques sur l'archipel de Madère.

E. BOWDICH. — *Excursions in Madeira et Porto-Santo*, with zoological and botanical observations. London, 1825, in-4°.

Fr. HOLL. — *Verzeichniss der auf der Insel Madeira beobachteten Pflanzen* (publié dans le *Flora*, 1830).

R.-T. LOWE. — *Primitiæ Faunæ et Floræ Maderæ et Portus Sancti*, sive species quædam novæ vel hactenus minus rite cognitæ animalium et plantarum in his insulis degentium breviter descriptæ. Cambridge, 1831, in-4°, 70 p., 6 tab. col. (2 tab. Helices, 4 tab. Plantæ). — Extrait du vol. VI, partie 1, des *Transactions of the Cambridge philosophical Society*.

— *Novitiæ floræ Maderensis*, or Notes and Gleanings of Maderan Botany. Cambridge, 1838, in-4°, 29 p. — Extrait du vol. VI, partie 3, des *Transactions of the Cambridge philosophical Society*.

Il a paru à Londres, en 1851, en 1 volume in-12, une réimpression de ces deux mémoires augmentée d'un appendice.

— *Species plantarum Maderensium quædam novæ, vel hactenus ineditæ breviter descriptæ* (publié dans *Hooker Journal of Botany*, VIII, 289-302).

— *A manual Flora of Madeira and the adjacent islands of the Porto-Santo and the Dezertas*. London, 1857-1869, in-12.

Cet ouvrage, dont il n'a paru que le premier volume, donne la description en anglais des plantes de l'archipel de Madère, des Renonculacées aux Vacciniées.

— *Florulæ Salvagicæ tentamen*, or a List of plants collected in the Salvage islands. London, 1869, in-12.

W.-J. HOOKER. — *Niger Flora*, or an Enumeration of the plants of western tropical Africa collected by the late Th. Vogel, etc. London, 1849, in-8°.

Dans cet ouvrage, sir W. Hooker et M. J.-D. Hooker, p. 73-78, ont publié une notice importante sur la flore de Madère, suivie d'un catalogue des plantes de Madère dressé par M. C. Lemann et comprenant 181 espèces.

B.-WEBB. — *Phytographia Canariensis*. Paris, 1836-1850, 3 vol. in-4° avec 261 planches.

Cet important ouvrage, qui forme la troisième section de la belle publication de MM. Barker-Webb et Sabin Berthelot, intitulée *Histoire naturelle des îles Canaries*, renferme la description de toutes les espèces qui sont communes aux archipels des Canaries et de Madère et celle d'un grand nombre d'espèces propres à l'archipel de Madère.

C.-J.-F. BUNBURY. — *Remarks on the Botany of Madeira and Teneriffe* (publié dans le *Journal of the proceedings of the Linnæan Society of London*, I, 1856).

Herm. SCHACHT. — *Madeira und Tenerif mit ihrer Vegetation*. Berlin, 1859, in-8°, 176 pages, avec 6 planches lithographiées et 10 gravures sur bois.

Dans cette publication, M. le professeur Schacht donne d'intéressants détails sur la configuration topographique de Madère, sur son climat, sur les caractères de sa végétation et sur ses plantes spontanées ou cultivées les plus remarquables.

E. COSSON. — *Note sur la flore et la géographie botanique de l'archipel de Madère*.

Cet article paraîtra ultérieurement dans le Bulletin de la Société botanique.

A l'occasion de la communication de M. de Seynes (1), M. Roze fait connaître à la Société une réaction assez curieuse que présente la membrane (ou voile) développée par le *Mycoderma aceti*, lorsqu'on la traite à sec par la solution de chloro-iodure de zinc. Au bout de quelques minutes, elle prend une teinte violacée, caractéristique de certaines membranes cellulósiques. Cette réaction est en effet d'autant plus remarquable que la même membrane ne paraît éprouver aucun effet manifeste de l'action simultanée de la solution d'iode et de l'acide sulfurique concentré. M. Roze ajoute qu'au point de vue systématique, cette dénomination de *Mycoderma aceti* ne lui paraît pas devoir être conservée, parce que ce prétendu *Mycoderma* (toutes réserves faites d'ailleurs sur l'étymologie de ce mot qui, en réalité, se trouverait cependant lui convenir mieux qu'aux autres espèces du genre) n'a aucun des caractères des levûres proprement dites. Sa multiplication par scissiparité le rapprocherait plutôt des Bactéries, s'il ne s'en distinguait justement par ce phénomène de la production externe de mucus cellulósique que présentent aussi beaucoup d'Algues. Par suite, le nom d'*Ulvina aceti* Kuetz. semblerait de beaucoup préférable.

M. le Secrétaire général donne lecture de la communication suivante, qui lui a été adressée par M. Hervier-Basson (2) :

NOTE SUR UNE NOUVELLE ESPÈCE DE *CROCUS*, par le **R. P. EUGÈNE** (de l'ordre de Saint-François).

(Saint-Étienne, 20 juillet 1868.)

Nous avons trouvé en février 1867, dans un bois autour de Crest (Drôme), une espèce de *Crocus* ayant de grands rapports avec le *C. versicolor* Gawl., mais qui en diffère par quelques caractères assez tranchés. Nous la considérons comme une variété remarquable du *Crocus versicolor*, en attendant qu'on

(1) Voy. plus haut, p. 179.

(2) Cet article forme le complément d'un *Catalogue des plantes des environs de Crest*, dont l'étendue nous oblige d'ajourner la publication. (Note de la Commission du Bulletin.)



Cosson, E. 1868. "Catalogue Des Plantes Recueillies Par G. Mandon, En 1865 Et 1866, Dans Les Iles De Madère Et De Porto-Santo." *Bulletin de la Société botanique de France* 15, 181–190.

<https://doi.org/10.1080/00378941.1868.10825218>.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/8638>

DOI: <https://doi.org/10.1080/00378941.1868.10825218>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/158702>

Holding Institution

Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library

Sponsored by

Missouri Botanical Garden

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.