

Namur, le 22 mai 1904.
Faculté des sciences, 45 rue de
Bruxelles.

Monsieur le Professeur,

Merci de votre bonne carte. Je vais
vous dire l'histoire des 4 h.^{es}; vous com-
prendrez l'importance que j'y attache et
l'embarras inextricable où ils me laissent.

173. Reçu du Prof. Gosio en mars 1901 sous
le nom de Penic. brevicaulis.

Je vous ai envoyé le 1^{er} report succe-
sif, et je cherche toujours en vain les
caractères du Penicillium Link. Je n'ai
jamais vu une forme modifiée par la
culture, résister de longtemps à mes mi-
lieux de culture, réactifs¹. Le n.^o 173
doit être autre chose qu'un Penicillium.

C'est à ce sujet que je désireais votre avis.
Les conidies sont très caduques dans les
préparations. Examinez, s'il vous
plait, la fructification dans le tube
à culture. À quel genre la rattacher?

288. Reçu de Kral de Prague le 12
juillet 1903 sous le nom de Penic.
brevicaule, communiqué par M. Gosio.

Cette forme nous semble, à vous et à moi,
très voisine de 173, sinon identique.

332.

C'est le type donné par moi à M.^r
Gosio pendant mon séjour à Rome en
juin 1901, et renvoyé récemment par
lui avec toute la série que je lui avais
laissée et que j'avais redemandée. C'est
donc le n.^o 173 lui-même.

334.

Envoyé par M.^r Gosio en mars 1904
comme Panicillium brevicaulis authentique
et n'ayant pas subi l'influence des com-
posés arsénicaux.

M. Gosio supposait que l'altération mor-
phologique observée par moi sur les nos
173 & 288 était due à l'influence pro-
longée du poison.

Or, vous trouvez comme moi que 334
est quasi-identique aux nos susdits.

Il y a plus. Le 23 mars 1904, Monsieur Gosio
m'a retourné, sur ma demande, — car j'a-
vais perdu quelques numéros de ma série par
suite de mon long voyage à faire —; il m'a
retourné, dit-il, 33 tubes à pomme de
terre, avec les types que je lui avais laissés
en 1901.

Or, de ces 33 numéros, & seulement m'ont
donné au repiquage des Panicillium!

8 tubes ont donné l'Aspergillus flavus.

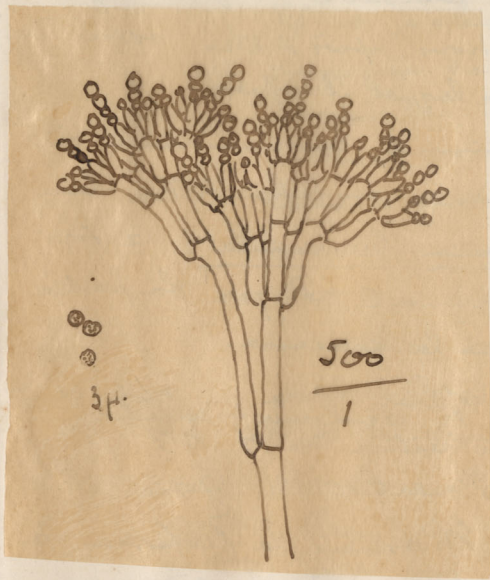
12. un type semblable à 173, 334.

Conclusion: Les nos 173 - 188 - 332 - 334
ne sont pas le Penicillium brevicaulis, dont
ils n'ont aucun caractère, mais bien une
infection courante dans le laboratoire de
M. Gosio, transmise par lui, à An. int.,
à M. Kral de Prague et à moi.

Ce n'est pas que je révoque en doute l'existence
du Penicillium brevicaulis. J'en ai reçu, le 17
décembre 1900 de la part de M. Gosio, un échan-
tillon qui m'a donné au 3^e report des spores
vertes dichinulées et une fructification apeni-
cilliennne normale à ramification asymétrique,
dont ci. joint le dessin.

En culture l'espèce était
assez typique. Malheureu-
sement je l'ai perdue par
défaut de surveillance
pendant mon voyage.

Ce mécompte et l'ab-
sence de M. Gosio
montrent combien il est dif-
ficile de conserver une
collection d'hyphomycètes
bien authentiques. J'ai
éprouvé que M. Kral n'a
pas été plus heureux pour



Penic. brevicaulis.

Les Penicillium communiqués à lui par M. Weh-
mer de Hanovre.

M. Gosis cultive le Penic. brevicaulis sur la
pomme de terre. Je ne connais pas de support
plus défavorable pour les Penicillium. Tous les
caractères disparaissent. Souvent le type devient
stérile; il faut pour le repiquer, prendre nombreuses
spores, mais des fragments de mycelium. Impossible
de constater une infection. De là son erreur.

Je crains très fort que tous les derniers tra-
vaux de M. Gosis sur le Penic. brevicaulis ne
portent à faux, le point de départ étant sujet
à caution.

Il serait donc bien désirable que le vrai
Pen. brevicaulis fût retrouvé et que M. Gosis
contrôlât ses observations, après s'être assuré de
l'identité du type sur lequel il opère.

Je vous serais infiniment reconnaissant si
vous pourriez me fournir un échantillon bien
authentique du Penic. brevicaulis. A son
défaut, je ne sais comment rédiger la partie
de mon mémoire qui le concerne.

Permettez moi d'espérer encore un mot de
réponse après examen réitéré des 4 n^{os}. (N'y
aurait-il pas lieu d'avertir M. Gosis?)
^{à quel genre les rattacher?}

Veuillez croire, Monsieur le Professeur, à
mes sentiments reconnaissants et tout dévoués

Fr. Dierckx