© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

10. L. Wittmack: Ueber eine neue Gerstenvarietät.

Eingegangen am 8. October 1884.

Herr Wittmack legte Körner einer neuen Varietät von *Hordeum vulgare trifurcatum* Ser. (*H. Aegiceras* E. Meyer) vor, die er zu Ehren des Züchters, Herrn Horsford in Charlotte, Vermont, Ver. St., *H. vulgare var. Horsfordianum* benannt hat. Nach Mittheilungen des Herrn Horsford hat derselbe diese Gerste durch Kreuzung von Escourgeon-Gerste mit Nepal-Gerste gewonnen. Unter Escourgeon versteht man in Frankreich gewöhnliche bespelzte sechszeilige Gerste; Nepal- oder Nepaul-Gerste dagegen ist sechszeilige nackte Gerste, möglicherweise wird aber in Amerika auch die nackte Dreizackgerste mit dem Namen Nepal-Gerste belegt. Die von Hrn. Horsford im Frühlinge dieses Jahres erhaltenen Samen wurden im ökonomischen Garten der landwirthschaftlichen Hochschule zu Berlin gesäet und ergaben ausserordentlich kräftige, mit langen, dicken Aehren versehene Dreizackgerste, *H. vulgare trifurcatum*, die sich von der gewöhnlichen Dreizackgerste durch ihre robusteren Aehren unterschied, sonst aber nichts Auffälliges zeigt. Bei der Ernte ergab sich aber, dass die Körner nicht nackt sind, wie bei der gewöhnlichen Dreizackgerste, sondern mit den Spelzen verwachsen. Ferner zeigte sich, dass der mittlere, kapuzenförmige Zahn der Granne, welcher sonst im günstigsten Falle eine männliche Blüthe, aber meist sehr reducirt, enthält, hier eine fruchtbare Blüthe enthalten hatte, wenigstens war an zwei Körnern ein vollständiges, normales, wenn auch etwas kleineres Korn ausgebildet, während einige andere Körner Andeutungen dazu zeigten. Die beiden erwähnten Körner tragen demnach an ihrer Spitze noch ein zweites, kleineres, umgekehrtes Korn, ein wohl noch nie beobachteter Fall!

Diese Varietät steht sehr nahe dem *Hordeum vulgare tortile* Robert (als Art 1832) nach Sér. Cér. eur. 349 (29) tab. 3* duplo, (Körnicke, die Saatgerste in Zeitschrift für das ges. Brauwesen, 1882. var. 14. S. 28 des Sep.-Abdruckes), unterscheidet sich von ihm aber durch die fehlenden Grannen.

Museum der königl. landwirthschaftl.
Hochschule in Berlin.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft

Jahr/Year: 1884

Band/Volume: 2

Autor(en)/Author(s): Wittmack Ludwig

Artikel/Article: Ueber eine neue Gerstenvarietät LXI