M. G. Rafinesque. — *De l'enveloppe des grains d'Aleurone.* — Les auteurs ne sont pas d'accord sur l'existence de la paroi de la vésicule aleurienne. MM. Hartig et Maschke admettent qu'elle est formée de deux membranes; MM. Trécul, Sachs et Pfeffer n'en reconnaissent qu'une, et M. A. Gris la nie absolument.

L'examen, à première vue, des coupes de graines de Ricin et d'*Aleurites triloba* permet cependant souvent, même à un faible grossissement, de discerner l'enveloppe au moment où elle passe du corps du grain sur l'albine; mais la disposition des fovéoles sur toute la surface du grain, surtout à l'endroit où elles enjambent d'une partie de la formation sur l'autre, la démontre complétement.

Ces fovéoles, non encore décrites, offrent l'aspect de dépressions à contour hexagonal régulier, juxtaposées, superficielles et dessinant sur le grain d'aleurone un joli réseau à mailles polygonales. Quelques-unes, par exception, sont plus ou moins irrégulières. Leur dépression, fait qui empêche de les confondre avec des amas de globides placés sous la paroi, donne au bord du grain (soigneusement mis au point) un contour inégal, finement dentelé. Le diamètre du cercle inscrit dans les fovéoles est de $\frac{3}{1000}$ à $\frac{4}{1000}$ de millimètre; l'épaisseur des arêtes qui les séparent ne dépasse pas $\frac{3}{10000}$ de millimètre, et leur profondeur maximum atteint à peine $\frac{4}{10000}$ à $\frac{5}{10000}$ de millimètre. Leur nombre, enfin, oscille en général entre 50 et 80 pour toute la surface du grain.

Le réseau formé par ces fovéoles, et, par conséquent, la paroi qui les supporte, couvre le plus souvent l'albine, en même temps que le corps du grain. Parfois, cependant, il laisse à nu la partie supérieure de la première, qui semble ainsi avoir rompu l'enveloppe par les progrès de son développement.

M. H. Baillon. — *Sur le développement et la germination des graines bulbiformes des Amaryllidées.* — L'opinion, déjà ancienne, que les bulbilles intra-ovariens des Amaryllidées représenteraient, non des graines, mais des bourgeons épaissis développés dans l'intérieur des loges, semble avoir été, de notre temps, totalement abandonnée. On croit généralement que ce sont des graines charnues dans une ou plusieurs de leurs parties. Il en est le plus souvent ainsi dans les *Hymenocallis*, *Crinum*, etc.

Rafinesque, G. 1874. "De l'enveloppe des grains d'Aleurone." *Bulletin mensuel de la Socie´te´ linne´enne de Paris* 1(1), 4.

View This Item Online: https://www.biodiversitylibrary.org/item/41444
Permalink: https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/292317

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.

This file was generated 16 July 2023 at 18:42 UTC.