

Mosses From Apple River Canyon, Mississippi Palisades and White Pines Forest State Parks

G. H. Boewe, Stella Holmes Barrick, and Stella M. Hague
University of Illinois, Urbana, Illinois

The mosses reported in this paper were collected in the fall of 1934 by G. H. Boewe and Stella Holmes Barrick.

In conformity with previous reports of Illinois mosses the names and arrangement are those given in "Mosses with a Handlens and Microscope," by Dr. A. J. Grout, and "Moss Flora of North America," Vol. 2, Part 1, and Vol. 2, Parts 1, 2, 3, and 4.

The following abbreviations are used to designate the parks where the specimens were collected: A.—Apple River Canyon; M.—Mississippi Palisades; P.—White Pines Forest

POLYTRICHACEAE

<i>Catharinaea undulata</i> (L.) W. & M.....	A. M. P.
<i>Polytrichum pilifera</i> Schreb.....	P.

FISSIDENTACEAE

<i>Fissidens incurvus</i> var. <i>minutulus</i> Austin.....	M. P.
<i>adiantoides</i> (L.) Hedw.....	A.
<i>cristata</i> Wils.	M.

DICRANACEAE

<i>Ditrichum pallidum</i> (Schreb.) Hampe.....	A. P.
<i>Ceratodon purpureus</i> (L.) Brid.....	M.
<i>Dicranella heteromalla</i> (L.) Schimp.....	A. P.
<i>rufescens</i> (Dicks.) Schimp.....	A. M. P.
<i>varia</i> (Hedw.) Schimp.....	M. P.

GRIMMIACEAE

<i>Grimmia apocarpa</i> (L.) Hedw.....	A. M.
--	-------

TORTULACEAE

<i>Weisia viridula</i> (L.) Hedw.....	A.
<i>Barbula unguiculata</i> (Huds.) Hedw.....	A. M.
<i>fallax</i> Hedw.	A. M.
<i>Tortella caespitosa</i> (Schwaegr.) Limpr.....	M.
<i>Tortula</i> sp.	A.

ORTHOTRICHACEAE

<i>Orthotrichum Schimperii</i> Hamm.....	A.
--	----

FUNARIACEAE

<i>Physcomitrium turbinatum</i> (Mx.) Brid.....	M.
<i>Funaria hygrometrica</i> (L.) Sibth.....	A. M. P.

TIMMIACEAE

- Timmia megapolitana* Hedw. A.

BARTRAMIACEAE

- Bartramia pomiformis* (L.) Hedw. A.

BRYACEAE

- Rhodobryum roseum* (Weis.) Limpr. P.
Mnium cuspidatum (L.) Leyss. A. M. P.
 rostratum, Schrad. P.
Drummondii B. & S. M.
 spinulosum B. & S. A.
 punctatum L. A. M.
 stellare Reich. M.

LESKEACEAE

- Thuidium delicatulum* (L.) Mitt. A. M. P.
 recognitum (Hedw.) Lindb. A. P.
 Virginianum (Brid.) Lindb. A.
 pygmaeum B. & S. M.
Leskea polycarpa Ehrh. A. M. P.
 denticulata Sull. M.
 Austini Sull. A. M.
Anomodon minor (P. Beauv.) Fuern. A. M. P.
 apiculatus B. & S. P.
 attenuatus (Schreb.) Hueben. A. M.
 rostratus (Hedw.) Schimp. A. M. P.
Thelia hirtella (Hedw.) Sull. M.
 asprella (Schimp.) Sull. A.

HYPNACEAE

- Brachythecium salebrosum* (Hoffm.) B. & S. A. M.
 oxycladon (Brid.) J. & S. M. P.
 acutum (Mitt.) Sull. M.
Eurhynchium hians (Hedw.) J. & S. A. P.
 strigosum (Hoffm.) B. & S. M. P.
 serrulatum (Hedw.) Kindb. A. M.
Climacium Americanum Brid. A.
Drepanocladus aduncus (var?) (Hedw.) Warnst. A.
Campyllum hispidulum (Brid.) Mitt. M.
Amblystegium serpens (L.) B. & S. A. M.
 Juratzkanum Schimp. A.
 varium (Hedw.) Lindb. A. M. P.
 irriguum (Wils.) B. & S. A.
 (*Hygroamblystegium irriguum* (Wils.) Loeske)
Plagiothecium micans (Sw.) Paris. A.
 denticulatum (L.) B. & S. A. M.
Amblystegiella subtilis (Hedw.) Loeske. A. M.
Entodon seductrix (Hedw.) C. M. P.
 cladorrhizans (Hedw.) C. M. A. M.
Platygyrium repens (Brid.) B. & S. A. M. P.
Pylaisia Schimperii R. & C. P.

LEUCODONTACEAE

- Leucodon sciuroides* (L.) Schwaegr. P.