

**Résumé.-** Dans ce travail sont publiées et commentées de nombreuses récoltes et observations bryologiques effectuées récemment au Grand-Duché de Luxembourg, concernant 381 taxons nouveaux, rares ou méconnus pour le pays depuis la publication du prodrome de Koltz (1880, 1882). Les données de nombreuses publications dispersées ont également été intégrées. 41 cartes de distribution au km<sup>2</sup> sont données.

La liste des 453 bryophytes - 111 hépatiques et 342 mousses -actuellement connues avec certitude du Grand-Duché de Luxembourg (2587 km<sup>2</sup>) est établie.

**Summary . -** In this paper an important number of recent bryological records and observations from the Grand-Duchy of Luxembourg are published and commented, concerning 381 new, rare or poorly known taxa for the country since the publication of Koltz's prodrome (1880, 1882). Data from numerous dispersed publications are also integrated. 41 distribution maps using a 1 km<sup>2</sup> -grid are given.

The list of 453 bryophytes - 111 liverworts and 342 mosses -presently known with certitude from the Grand-Duchy of Luxembourg (2587 km<sup>2</sup>) is established.

**Zusammenfassung.-** In dieser Arbeit werden viele in letzter Zeit im Glossherzogtum Luxemburg gemachte bryologische Moosfunde und Beobachtungen publiziert und kommentiert. Beachtet wurden 381 für das Land seit Koltz's Prodromus (1880, 1882) neue, seltene oder verkannte Taxa. Die Angaben vieler Einzelpublikationen wurden auch mitverarbeitet. 41 Verbreitungskarten (1 km<sup>2</sup>-Netz) sind gegeben.

Die Liste der heute mit Sicherheit bekannten 453 Bryophyten -111 Lebermose und 342 Laubmoose - des Landes (2587 km<sup>2</sup>) ist zusammengestellt.