

Lichen inventory of the canton of Geneva, Switzerland – large biodiversity for a small canton

Mathias VUST*, Philippe CLERC, Christine HABASHI & Jean-Claude MERMILLIOD

Abstract: VUST, M., CLERC, P., HABASHI, C. & MERMILLIOD, J.-C. 2015. Lichen inventory of the canton of Geneva, Switzerland – large biodiversity for a small canton. – *Herzogia* 28: 153–184.

This paper presents a lichen inventory of the Canton of Geneva, Switzerland, based on field, herbarium and literature data. A total of 614 taxa occurred in the studied area, which represents an increase of 253 taxa (+70%) recorded for the canton. The main reason for such a huge increase in the number of taxa is that the present inventory is the first comprehensive floristic study conducted in the canton since 1862. Out of the 614 identified taxa, 18 species are recorded for the first time in Switzerland. A further 66 species mentioned for the area from the literature or herbarium specimens have been excluded. The species list includes information on the years of the oldest and the most recent collection and the respective collectors.

Zusammenfassung: VUST, M., CLERC, P., HABASHI, C. & MERMILLIOD, J.-C. 2015. Das Flechteninventar des Kantons Genf (Schweiz) – hohe Biodiversität in einem kleinen Kanton. – *Herzogia* 28: 153–184.

Das Flechteninventar des Kantons Genf in der Schweiz wird basierend auf Gelände-, Herbarium- und Literaturdaten dargestellt. Insgesamt wurden 614 Taxa festgestellt; die Artenzahl hat sich um 253 Taxa erhöht (+70%). Der Hauptgrund für diesen so hohen Artenanstieg ist, dass die vorliegende Studie die erste umfassende floristische Erfassung des Kantons seit dem Jahre 1862 darstellt. 18 Arten werden erstmals für die Schweiz angegeben. 66 Arten, die aus dem Kanton in der Literatur oder auf Grund von Herbarmaterial angegeben werden, erwiesen sich als Fehlangaben und werden aus der Flora des Kantons Genf ausgeschlossen. Die Artenliste enthält Informationen zum Jahr des ersten und des letzten Fundes und der Sammler.

Key words: Lichens, inventory, Canton of Geneva, Switzerland, floristics, new records.