

Macrolichens new to Algeria and other interesting species from Theniet-el-Had National Park

Rabah KHEDIM*, M’hamed MAATOUG, Hachemi BENHASSAINI & Mohammed AIT
HAMMOU

Abstract: KHEDIM, R., MAATOUG, M., BENHASSAINI, H. & AIT HAMMOU, M. 2018. Macrolichens new to Algeria and other interesting species from Theniet-el-Had National Park. – *Herzogia* 31: 252–267.

This work is the first inventory of the macrolichens of Theniet-el-Had National Park in western Algeria, the oldest in Algeria with beautiful forest and ancient cedar stands. Seventy macrolichens were observed. *Lichenomphalia umbellifera* and *Umbilicaria nylanderiana* are new to North Africa; *Hypocenomyce scalaris*, *Hypogymnia tubulosa*, *Melanohalea elegantula*, *Melanohalea laciniatula*, *Parmelina pastillifera*, *Ramalina capitata* (var. *capitata*, *digitellata* and *protecta*), and *Protoparmeliopsis muralis* var. *diffracta* are new to Algeria. Many lichen species, which are usually sterile or whose apothecia are very rarely observed in the literature, are fertile in this study area, e.g. *Parmelina tiliacea*, *Physcia adscendens*, *Phaeophyscia orbicularis*, *Platismatia glauca* and *Pseudevernia furfuracea*.

Zusammenfassung: KHEDIM, R., MAATOUG, M., BENHASSAINI, H. & AIT HAMMOU, M. 2018. Neue Großflechten für Algerien und andere interessante Arten vom Nationalpark Theniet-el-Had. – *Herzogia* 31: 252–267.

Diese Arbeit stellt die erste Zusammenstellung der Großflechten des Theniet-el-Had Nationalparks im westlichen Algerien, des ältesten Nationalparks in Algerien mit schönen Wäldern und uralten Zedernbeständen, dar. 70 Großflechten wurden beobachtet. *Lichenomphalia umbellifera* und *Umbilicaria nylanderiana* sind neu für Nordafrika; *Hypocenomyce scalaris*, *Hypogymnia tubulosa*, *Melanohalea elegantula*, *Melanohalea laciniatula*, *Parmelina pastillifera*, *Ramalina capitata* (var. *capitata*, *digitellata* und *protecta*) und *Protoparmeliopsis muralis* var. *diffracta* sind neu für Algerien. Viele Flechtenarten, die in der Regel steril bleiben oder deren Apothecien nach Literaturangaben sehr selten beobachtet werden, treten in diesem Untersuchungsgebiet mit Apothecien auf, etwa *Parmelina tiliacea*, *Physcia adscendens*, *Phaeophyscia orbicularis*, *Platismatia glauca* und *Pseudevernia furfuracea*.

Key words: Atlas cedar, biodiversity, ecology, inventory, lichens, microclimate.