

Flechten, flechtenbewohnende und flechtenähnliche Pilze im „Parc naturel régional des Ballons des Vosges“, Frankreich (Ergebnisse der BLAM-Exkursion 2016)

Wolfgang von BRACKEL*, Rainer CEZANNE, Marion EICHLER, Marie-Luise
HOHMANN, Volker OTTE, Mark R. D. SEAWARD, Norbert J. STAPPER &
Dietmar TEUBER

Zusammenfassung: BRACKEL, W. v., CEZANNE, R., EICHLER, M., HOHMANN, M.-L., OTTE, V., SEAWARD, M. R. D., STAPPER, N. J. & TEUBER, D. 2018. Flechten, flechtenbewohnende und flechtenähnliche Pilze im „Parc naturel régional des Ballons des Vosges“, Frankreich (Ergebnisse der BLAM-Exkursion 2016). – *Herzogia* 31: 190–208.

Eine Liste von 272 Flechten und 55 flechtenbewohnenden oder flechtenähnlichen Pilzen von fünf anlässlich der BLAM-Exkursion 2016 im Naturpark „Ballons des Vosges“ (Grand Est und Bourgogne-Franche-Comté, Frankreich) untersuchten Standorten wird vorgestellt. Die Flechte *Agonimia replata* und die flechtenbewohnenden Pilze *Arthonia coniocraeae*, *Cornutispora intermedia*, *Dactylospora diminuta*, *Epicladonia simplex*, *Nectriopsis hirta*, *Pronectria subimperspicua* und *Thelocarpon epibolum* sind neu für Frankreich, *Caeruleoconidia biazrovii* ist neu für Europa. Zehn Arten (4 Flechten, 6 flechtenbewohnende Pilze) waren in Frankreich zuvor nur von einem einzigen Fundort bekannt. 21 Arten (11 Flechten, 10 flechtenbewohnende Pilze) gelten in Frankreich als vom Aussterben bedroht.

Abstract: BRACKEL, W. v., CEZANNE, R., EICHLER, M., HOHMANN, M.-L., OTTE, V., SEAWARD, M. R. D., STAPPER, N. J. & TEUBER, D. 2018. Lichens, lichenicolous and allied fungi of the “Parc naturel régional des Ballons des Vosges”, France (Results of the BLAM-excursion 2016). – *Herzogia* 31: 190–208.

A list of 272 lichens and 55 lichenicolous or allied fungi is presented from five sites visited during the 2016 BLAM-excursion to the Natural Park “Ballons des Vosges” (Grand Est and Bourgogne-Franche-Comté, France). The lichen *Agonimia replata* and the lichenicolous fungi *Arthonia coniocraeae*, *Cornutispora intermedia*, *Dactylospora diminuta*, *Epicladonia simplex*, *Nectriopsis hirta*, *Pronectria subimperspicua* and *Thelocarpon epibolum* are new to France, and *Caeruleoconidia biazrovii* is new to Europe. Ten species (four lichens, six lichenicolous fungi) were previously known from only one French locality, and 21 species (11 lichens, 10 lichenicolous fungi) are in danger of extinction in France.

Résumé: BRACKEL, W. v., CÉZANNE, R., EICHLER, M., HOHMANN, M.-L., OTTE, V., SEAWARD, M. R. D., STAPPER, N. J. & TEUBER, D. 2018. Lichens, champignons lichénicoles et espèces apparentées dans le « Parc naturel régional des Ballons des Vosges », France (résultats de l’excursion BLAM 2016). – *Herzogia* 31: 190–208.

Une liste de 272 lichens et de 55 champignons lichénicoles ou espèces apparentées de cinq sites étudiés lors de l’excursion BLAM 2016 dans le « Parc naturel des Ballons des Vosges » (Grand Est et Bourgogne-Franche-Comté, France) est présentée. Le lichen *Agonimia replata* et les champignons lichénicoles *Arthonia coniocraeae*, *Cornutispora intermedia*, *Dactylospora diminuta*, *Epicladonia simplex*, *Nectriopsis hirta*, *Pronectria subimperspicua* et *Thelocarpon epibolum* sont nouveaux pour la France, et *Caeruleoconidia biazrovii* est nouveau pour l’Europe. Dix espèces (4 lichens, 6 champignons lichénicoles) étaient auparavant connues en France que d’une seule localité, tandis que 21 espèces (11 lichens, 10 champignons lichénicoles) sont considérées comme menacées d’extinction en France.

Key words: Biodiversity, France, lichenicolous fungi, lichens, Natural Park, Vosges Mountains.