

LANDSTEINER, A., BREUSS, O., 2018: Observations on the lichen colonisation of young reforestation areas in south-eastern Costa Rica. – Austrian J. of Mycology 26: 107–115.

Key words: Lichenised Fungi. – Tropical lowland rainforest, reforestation areas. – Mycobiota of Costa Rica, Neotropics.

Abstract: The lichen colonisation of four very young reforestation areas in south-eastern Costa Rica is documented. In addition, lichens were randomly collected in adjacent primary rainforests. Altogether, 40 foliicolous and 23 corticolous lichen species in 30 genera were found. Five species (*Coenogonium subdentatum*, *Graphis chlorotica*, *G. flavominiata*, *G. tenella*, and *Porina americana*) are additions to the known lichen flora of the Golfo Dulce region.

Zusammenfassung: In vier jungen Wiederbewaldungsgebieten im Südosten Costa Ricas wird die Besiedelung durch Flechten dokumentiert. Zusätzlich wurden stichprobenartige Aufsammlungen in angrenzenden Primärwäldern vorgenommen. Insgesamt wurden 40 foliicole und 23 corticole Flechten aus 30 Gattungen gefunden. Fünf Arten (*Coenogonium subdentatum*, *Graphis chlorotica*, *G. flavominiata*, *G. tenella* und *Porina americana*) sind Ersthachweise für die Golfo-Dulce-Region.

Resumen: Se documenta la colonización de líquenes en cuatro áreas recientemente reforestadas en el sureste de Costa Rica. Además, se recolectaron aleatoriamente líquenes en bosques lluviosos primarios adyacentes. En total, se encontraron 40 especies de líquenes foliícolas y 23 cortícolas en 30 géneros. Cinco especies (*Coenogonium subdentatum*, *Graphis chlorotica*, *G. flavominiata*, *G. tenella* y *Porina americana*) son adiciones a la flora conocida de líquenes de la región del Golfo Dulce.