

en la zona de estudio posiblemente se adapta mejor a salinidades muy bajas en relación con lo encontrado en otros lugares del mundo. La gran variabilidad en las distribuciones de tallas y en la densidad de individuos se asoció a la heterogeneidad de un sistema estuarino altamente cambiante y a la explotación pesquera, debido al método de pesca selectivo, ocasionando discontinuidades en las distribuciones de tallas a nivel temporal y escasez de tallas muy pequeñas o muy grandes. Las diferencias espaciales en la relación talla-peso y en las relaciones morfométricas, así como la segregación de tallas y el reclutamiento en áreas diferentes a las de los adultos, sugieren que la población de *P. solida* se distribuye de acuerdo con criterios de modelos metapoblacionales y se resalta que su manejo como recurso, debe plantearse de acuerdo a tales criterios, pues de acuerdo con la información pesquera, la especie presenta varias señales de sobreexplotación.

Palabras clave: *Polymesoda solida*, almeja, distribución, abundancia, biología.

REVISIÓN TAXONÓMICA DEL GÉNERO *Pseudocyphellaria* Vain. (*Lobariaceae-Ascomycetes liquenizados*) PARA COLOMBIA

LILIA BIBIANA MONCADA CÁRDENAS¹, ENRIQUE FORERO²

¹Departamento de Biología, Facultad de Ciencias,

²Instituto de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias,
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

RESUMEN

Se presenta la revisión taxonómica del género *Pseudocyphellaria* (*Ascomycetes liquenizados*) para Colombia. El género *Pseudocyphellaria* Vain., con cerca de 110 especies en el mundo, hace parte de la familia *Lobariaceae*, una familia de líquenes de distribución cosmopolita, con mayor número de especies en la región austral. Para Colombia, con este estudio, se reconocen seis especies (*P. aurata* (Ach.) Vain., *P. crocata* (L.) Vain., *P. intricata* (Del.) Vain., *P. arvidssonii* D. Galloway, *P. clathrata* (De Not.) Malme, y *P. encoensis* R. Sant.), de las cuales tres, *P. arvidssonii* D. Galloway, *P. clathrata* (De Not.) Malme, y *P. encoensis* R. Sant., constituyen nuevos registros para el país. De igual manera, se presentan descripciones morfoanatómicas, complementadas con datos de pruebas químicas con K, P, C, KC y cromatografías en capa fina de las especies encontradas, así como, comentarios de datos ecológicos y de distribución geográfica. Se incluye una clave genérica ilustrada que permite el fácil reconocimiento del género dentro de la familia *Lobariaceae* y una clave ilustrada para las especies de *Pseudocyphellaria* que crecen en Colombia.

Palabras clave: *Pseudocyphellaria*, clave taxonómica, Colombia, diversidad, taxonomía, líquenes.

ANÁLISIS FLORÍSTICO Y FITOGEOGRÁFICO DEL SECTOR NORORINTEL DE LA SIERRA DE LA MACARENA (META, COLOMBIA)

LYNDON CARVAJAL ROJAS¹, JOSÉ CARMELO MURILLO ALDANA²

¹Departamento de Biología, Facultad de Ciencias

²Instituto de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

RESUMEN

Se realizó el análisis florístico y fitogeográfico para el sector nororiental de la Sierra de La Macarena en un rango altitudinal de 400-800 m, en inmediaciones del municipio de San Juan de Arama (Meta, Colombia), en las veredas Monserrate Bajo, Morro Bello y Curía. Con base en fotografías aéreas se definieron tres unidades de paisajes: bosque de galería, bosque poco intervenido y sabanas sobre afloramientos rocosos. Se encontraron 558 especies distribuidas en 112 familias y 343 géneros. Las familias más diversas son: *Rubiaceae* (38 spp. y 26 géneros), *Fabaceae* (32 spp. y 19 géneros), *Melastomataceae* (32 spp. y 15 géneros), *Lauraceae* (20 spp. y 5 géneros) y *Euphorbiaceae* (17 spp. y 12 géneros). En cuanto a la distribución de los taxones por paisaje se tiene que el 64,08% se encuentra en bosque de galería, el 25,98% en bosque poco intervenido y el restante 9,13% de las especies se encontraron en la sabana sobre afloramiento rocoso. En cuanto al hábito se tiene que para árboles el 64,12% se encontró en bosque de galería, el 4,04% en sabana natural sobre afloramiento rocoso y el 31,84% en bosque poco intervenido; respecto a hierbas el 73,33% se ubicó sobre bosque de galería, el 19,17% en sabana natural sobre afloramiento rocoso y el 7,5% en bosque poco intervenido; con relación a arbólitos, se encontró que el 64,9% crecen en bosque de galería, el 8,51% en sabana natural y el 26,59% en bosque poco intervenido. De las especies encontradas se tiene que 226 son nuevos registros para la Sierra, lo cual permite elevar el número de especies de La Macarena a 1.818. Las especies se presentan en