

## RESEÑAS BIBLIOGRAFICAS

MUELLER-DOMBOIS, D. & SPATZ, G. — 1975 — *The influence of feral goats on the lowland vegetation in Hawaii Volcanoes National Park* — *Phytocoenologia* 3 (1): 1-29, Stuttgart-Lehre, 2 fot. y 4 tab.

Dentro del programa sobre Ecosistemas Insulares, Islas Hawai, se hace un estudio de las transformaciones cualitativas, cuantitativas y dinámicas en diferentes parcelas protegidas de la acción del pastoreo y asentadas sobre cenizas y lavas rocosas volcánicas. En todos los casos se observa una recuperación de la cubierta vegetal serial que de forma espontánea evoluciona hacia la vegetación primitiva. Por ello se aconseja la eliminación total y urgente de las cabras salvajes como medida parcial para salvar el ecosistema natural.

J. I.

SCHMIDT, W. — 1975 — *The vegetation of the northeastern Serengeti National Park, Tanzania* — *Phytocoenologia* 3 (1): 30-82, Stuttgart-Lehre, 1 fig. y 6 tab.

Se aborda el estudio fitosociológico del rincón NE del famoso parque de Serengeti. En él se describen tres grupos principales de asociaciones y sus características edáficas y dinámicas: la vegetación paludosa, la sabana caducifolia espinescente (caracterizada por *Themeda triandra*) y la vegetación fruticosa sempervirente o semi-sempervirente de transición entre la sabana y la pluvisilva montana.

J. I.

LACOSTE, A. — 1975 — *La végétation de l'étage subalpin du bassin supérieur de la Tinée (Alpes-Maritimes). Application de l'analyse multidimensionnelle aux données floristiques* — *Phytocoenologia* 3 (1): 83-122, 3 (2/3): 123-345, Stuttgart-Lehre, 20 figs., 22 mapas y esq. y 32 tab.

Con la doble óptica del análisis factorial de correspondencias y la metódica sigmatista clásica, el autor aborda el estudio de la vegetación del piso subalpino de la parte superior del valle del Tinée, en los

Alpes austro-occidentales, los cuales no contaban, hasta el momento, sino con estudios fragmentarios y parciales, lo que resalta el valor de esta monografía.

La primera parte, 3 (1), tras una somera exposición de las características físicas del territorio, está consagrada al análisis numérico del conjunto de los datos florísticos. Primeramente se separan las grandes unidades ecológicas y sinsistemáticas de vegetación y posteriormente los sintáxones inferiores por sucesivos análisis parciales. Esta parte acaba con un «árbol de longitud mínima» de todas las comunidades estudiadas.

La segunda parte, 3 (2/3), trata los distintos sintáxones desde un punto de vista florístico, ecológico y dinámico, relacionándolos con el resto de la vegetación de la cadena alpina. La descripción alcanza un total de 28 asociaciones o subas., de las cuales 19 son inéditas. Acaba con un esquema dinámico general en dos series diferentes: *Piceetum subalpinum myrtilletosum* y *Rhododro-Vacciniectum alchemilletosum* sobre sustratos sedimentarios y *Piceetum subalpinum myrtilletosum* y *Rhododendro-Vacciniectum cembretosum* sobre sustratos cristalinos, del subalpino inferior y superior respectivamente.

J. I.

RITTER, J. & MATHIEU, D. — 1976 — *Nouvelles remarques sur les relations entre les associations végétales et la géomorphologie. Exemples pris dans le Vercors du Sud et le Dévoluy méridional* — Phytocoenologia 3 (4): 375-434, Stuttgart-Lehre, 17 fig., 2 fot. y 10 tab.

El objeto del trabajo es el estudio de la dinámica interna de las asociaciones vegetales, en relación con la repartición espacial de las especies y el microrrelieve. Se distinguen tres tipos de organización de la vegetación, apreciables sólo cuando el recubrimiento es inferior al 30 por 100: una organización en bandas perpendiculares a la dinámica morfológica, otra paralela y una tercera según una línea de menor resistencia. En la dinámica interna de las comunidades se distinguen tres fases, de las cuales sólo en la última se instalan los táxones característicos de la asociación.

J. I.

GAMISANS, J. — 1976 — *La végétation des montagnes corses. 1<sup>re</sup> partie*. Phytocoenologia 3 (4): 425-498, Stuttgart-Lehre, 12 fig. y 14 tab.

Esta publicación es la primera parte de los trabajos del autor sobre la interesante vegetación corsa, comprendida entre los pisos mediterráneo y alpino, y que comenzó en 1966. Inicia esta parte con una aproximación sobre la geografía física de las montañas de la isla, le sigue un capítulo florístico donde recopila las novedades ya publicadas,

y finalmente inicia el capítulo fitosociológico descriptivo, muy completo y detallado, que abarca las comunidades rupícolas, glerícolas, hidrófilas e higrófilas. Dado el aislamiento de la isla, al menos desde el mioceno, la vegetación está muy bien individualizada, y en esta primera parte se describen ocho nuevas asociaciones y tres nuevas subasociaciones. Esta parte tendrá su continuación en el número 4 de la revista.

J. I.