

Pengkajian variasi morfologi bronchocela cristatella (Kuhl, 1820) di Indonesia dengan analisis multivariat

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180982&lokasi=lokal>

Abstrak

Pengkajian variasi morfologi 98 spesimen *Bronchocela cristatella* (Kuhl, 1820) di Indonesia telah dilakukan menggunakan analisis multivariat. Analisis komponen utama (PCA) terhadap 19 karakter morfologi menghasilkan 5 komponen dari variabel awal. Total variabilitas yang dihitung adalah 81,0 % (Komponen 1 = 55,8 %; Komponen 2 = 8,4 %; Komponen 3 = 6,8 %; Komponen 4 = 5,6 %; Komponen 5 = 4,4 %). Komponen skor 2 pada PCA merupakan komponen yang dapat memperlihatkan pengelompokan populasi *Bronchocela cristatella* di Indonesia. Hasil analisis sidik kelompok (CA) yang dapat dilihat pada dendrogram menunjukkan empat cluster terhadap lima populasi *B. cristatella* di Indonesia. Pola persebaran variasi morfologi *B. cristatella* di Indonesia berdasarkan hasil analisis sidik kelompok (CA) tidak bersesuaian dengan proses geografis Indonesia. Populasi Sumatera dan Jawa memiliki kekerabatan yang dekat karena membentuk satu cluster, kemudian diikuti oleh populasi Maluku + New Guinea yang membentuk cluster 2. Populasi Sulawesi dan Kalimantan berkerabat jauh dengan populasi Sumatera dan Jawa karena membentuk cluster 3 dan cluster 4 yang terpisah dari populasi yang lain.