Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

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.