

동아시아산 뿔가위벌류의 계량형태학적 분류

1. 판별분석에 의한 다변량 해석

權容正, 徐秀貞

慶北大學校 農科大學 農生物學科

본 조사는 뿔가위벌속의 계량형태학적 조사의 방법으로, 정량분석방법인 판별분석을 사용하여 뿔가위벌류 7종에 대해 암·수별로 각각 66형질 및 71형질을 지역별, 종간 및 종내 지역별로 구분하여 조사하였다. 지역별 비교시 암·수의 평균분리율은 각각 97.5%, 96.54%이었고, 종간 비교시 완전히 분리되었다. 특히, 머리뿔가위벌의 경우 지역간의 격리를 이용한 판별분석결과, 암·수의 평균분리율은 각각 98.33%, 100%이었으며 지역별로 독립된 형질의 특성을 나타내었다.

판별분석 결과, 수컷이 암컷에 비해 다소 분리율이 높았으며, 이는 생식기 및 배판형질이 판별분석에 큰 요인으로 작용한 것으로 고려된다.