

Variables	I(53,2)	II(9,3)	III(5,8)
LES	-0,263	-0,086	-0,051
ACE	-0,278	-0,071	-0,017
LCE	-0,260	0,078	-0,026
LMA	-0,267	0,084	0,123
AMA	-0,233	-0,036	-0,231
DLO	-0,273	0,026	-0,023
D1	-0,238	0,163	-0,146
D2	-0,232	0,227	-0,159
D3	-0,203	0,001	0,253
LPE	-0,201	0,011	0,170
LPP	-0,251	0,107	-0,006
APE	-0,235	0,045	0,226
APP	-0,225	0,055	0,247
LFE	-0,261	-0,117	-0,118
IES	0,218	0,163	0,001
ICE	-0,118	-0,395	0,152
IMC	-0,114	0,276	0,155
IMA	-0,135	-0,260	-0,610
ILO	0,166	-0,238	0,204
ID1	0,154	0,338	0,201
ID2	-0,045	0,460	-0,261
ID3	0,068	0,063	-0,261
COL	0,151	0,385	0,216

Tabla 2. Valor de los vectores propios en los tres primeros componentes principales. Porcentaje de la variabilidad explicada entre parentesis.

Table 2. Eigen-values in the three first principal components. Percentage of explained variability between parenthesis.

Las diferencias entre las obreras mayores son menos acusadas, aunque *A. cubana* exhibe valores inferiores en la mayoría de los caracteres, sobre todo en LFE. En esta casta, ambas especies son muy similares en cuanto a las proporciones corporales.

Entre especies, difieren tanto hembras como machos respecto a la talla y forma de las alas y patrón de venación (Figs. 2, 3, 4 y 5). Entre los machos también existen diferencias apreciables en sus respectivas cápsulas genitales (Figs. 6 y 7).

A partir del análisis de componentes principales, es posible observar que las variables morfométricas que mejor discriminan a estas especies fueron, en primer lugar, ACE, variable que da una idea de la diferencia global entre tallas, menor en sentido general en la nueva especie. Otras variables buenas discriminadoras fueron DLO, LMA, LES, LCE y LFE (Tabla 2). Los resultados de este análisis coinciden con lo señalado previamente como diferencias entre las especies (Tabla 1).

El ordenamiento tridimensional de los ejemplares a partir de estas variables (Fig. 8), permite discernir cuatro grupos. Uno de los grupos, desplazado hacia la zona de valores inferiores de las variables principales, está integrado por 19 de los 20 ejemplares correspondientes a las obreras medianas de *A. cubana*. El segundo grupo comprende todas las obreras medianas de *A. insularis* y una de la nueva especie. La mayor dispersión de los es-