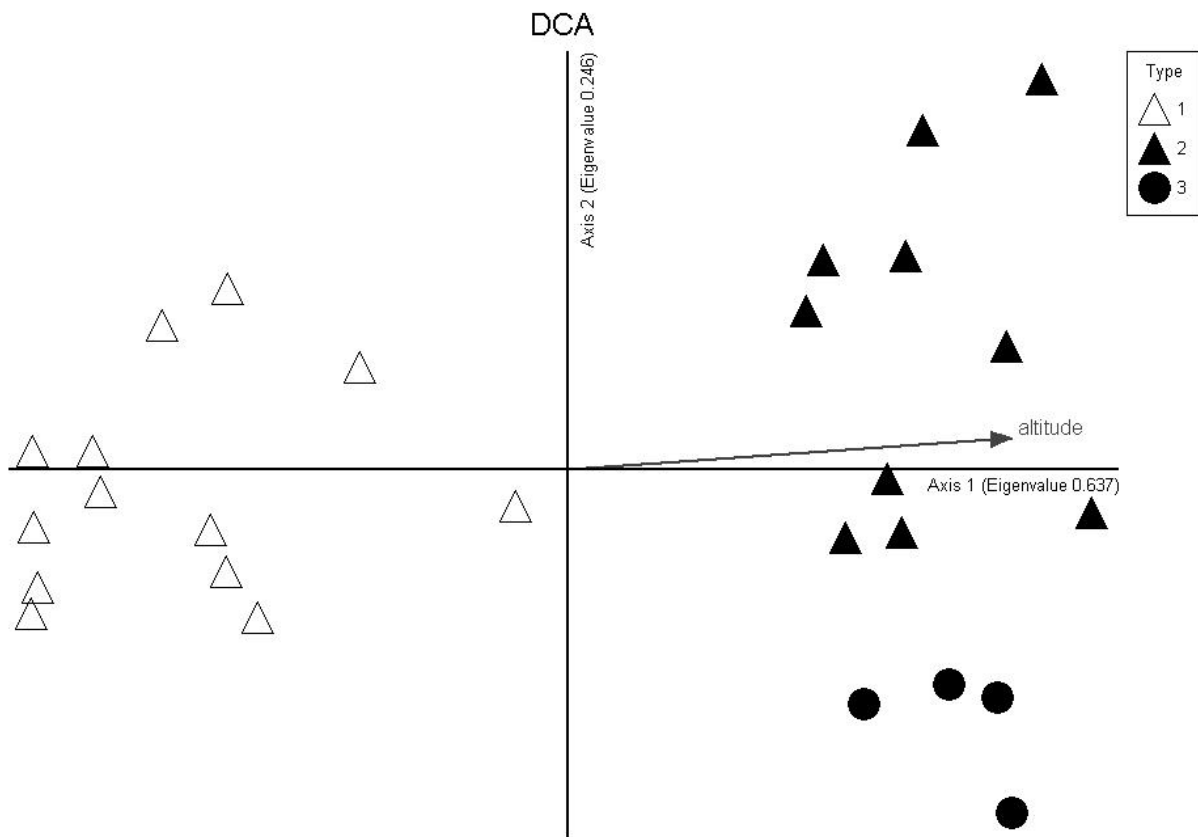


1. Klassifikation des Datensatzes von Gomera, Teneriffa, Gran Canaria

Die Klassifikation erfolgte auf Basis von OBERDORFER (1965) und DEL ARCO AGUILAR & DELGADO (2018).
Siehe hierzu Vegetationstabelle 2.

2. Ordination des Datensatzes von von Gomera, Teneriffa, Gran Canaria



Type 1: *Visneo mocanerae*-*Arbutetum canariensis*

Type 2: *Lauro novocanariensis*-*Perseetum indicae* (typical + pure subunit + subunit of *Woodwardia radicans*)

Type 3: *Lauro novocanariensis*-*Perseetum indicae*, subunit of *Prunus lusitanica* subsp. *hixta*

Fig. 1. DCA diagram of 27 plots of Teneriffa, Gomera (OBERDORFER 1960, 1964) and Gran Canaria (Thomaka & Van Even 2019). Ordination of the plots is based on cover values of in total 92 species. Altitude was used as passive variable (cutoff r^2 value: 0.400); length of gradients axis 1: 3.16 SD, axis 2: 2.18 SD).

Abb. 1. DCA-Diagramm von 27 Vegetationsaufnahmen aus Teneriffa und Gomera (OBERDORFER 1960, 1964), sowie aus Gran Canaria (Thomaka & Van Even 2019). Die Ordination der Aufnahmeflächen beruht auf den Deckungswerten von insgesamt 92 Gefäßpflanzen- und Moosarten. Die Meereshöhe wurde als passive Größe ohne Einfluss auf die Berechnung verwendet (cutoff r^2 value: 0,400). Gradientenlänge Achse 1: 3,16 SD; Achse 2: 2,18 SD.

Wichtigste Infos:

Die Artwerte der DCA (Abb. 1) auf Achse 1 unterscheiden sich stark voneinander, das bedeutet, der Eigenwert, der zwischen 0 und 1 liegen kann, ist hoch. Die Achse (bzw. der zugrundeliegende Gradient) ist für die Variation der Artenzusammensetzung von besonderer Bedeutung. Sie erklärt fast 70 % der floristischen Variabilität (Tab. 1). Die Achse ist (von links nach rechts) mit von links nach rechts ansteigender Meereshöhe korreliert ($r = 0,837$; Tab. 2).

Table 1. Coefficient of determination (r^2) of the regression between distance in ordination space and Sørensen-distance in the original floristic space (MCCUNE & GRACE 2002).

Tabelle 1. Bestimmtheitsmaß (r^2) der Regression zwischen der Distanz im Ordinationsraum und der Sørensen-Distanz im ursprünglichen floristischen Datensatz (MCCUNE & GRACE 2002).

Axis	r^2	cumulative r^2
1	0.692	0.692
2	0.019	0.711
3	0.021	0.732

Table 2. Pearson-Correlation (r) of Ellenberg Indicator values and species number of the relevé samples with DCA-axis 1 and 2.

Tabelle 2. Pearson-Korrelation (r) der mittleren Ellenberg-Zeigerwerte der Aufnahmen mit der ersten und zweiten Achse der DCA.

	DCA-Axis 1	DCA-Axis 2
altitude	0,837	0,060

Literatur:

DEL ARCO AGUILAR M., DELGADO O.R. (2018): Vegetation of the Canary Islands. Cham, Switzerland: Springer, 429 S.

OBERDORFER, E. (1965): Pflanzensoziologische Studien auf Teneriffa und Gomera (Kanarische Inseln). Beitr. Naturk. Forsch. SW-Deutschl. 24:47-104.