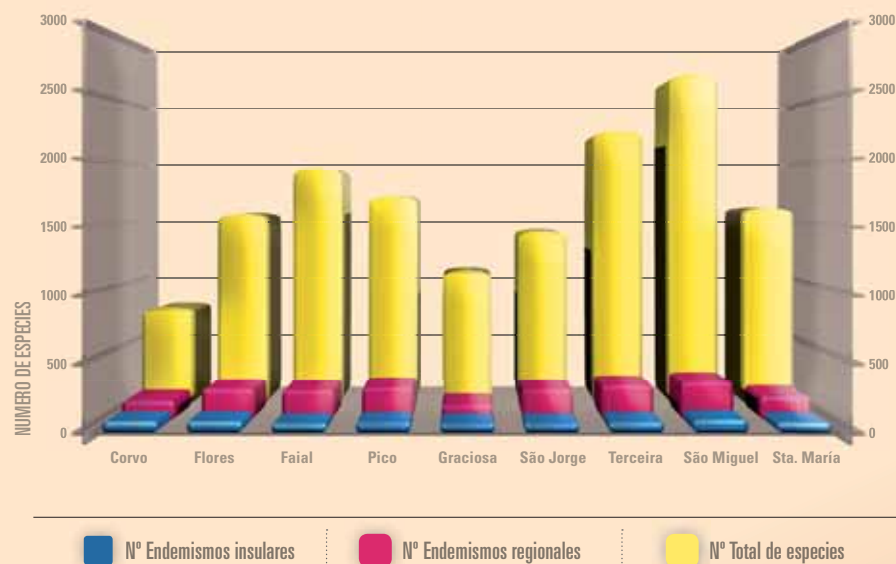


EN LA MACARONESIA INSULAR

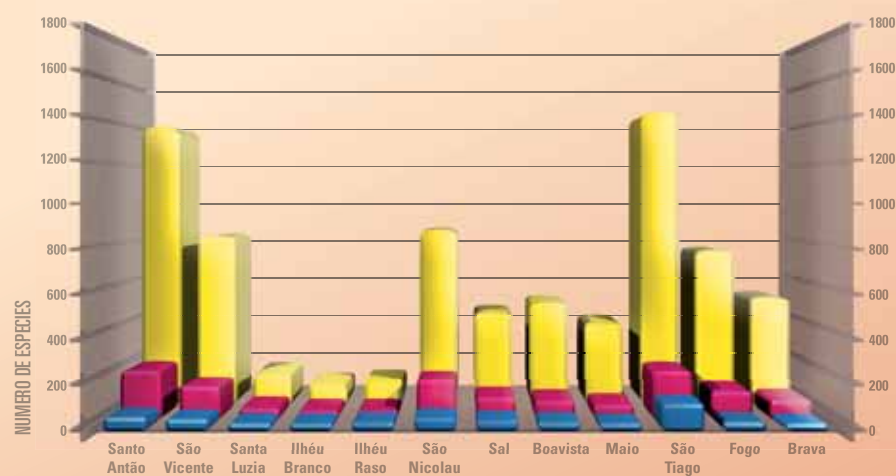
5.930 ESPECIES ENDÉMICAS
EN 14.234 KM² Y 39 ISLAS DE MÁS
DE UN KM²

La macaronesia es un macro-archipiélago ubicado al noroeste de África, constituido por varios archipiélagos menores: Azores, Madeira, Salvajes, Canarias y Cabo Verde. Las islas más septentrionales son más húmedas que las meridionales, y aunque la antigüedad varía en un mismo archipiélago, las islas Azores, ubicadas cerca de la dorsal centro-oceánica son las más jóvenes y todavía mantienen un vulcanismo activo. La proximidad entre los archipiélagos condiciona las similitudes en su biodiversidad, y cuanto mayor es la distancia entre ellos, más difícil resulta encontrar algún tipo de relación biológica, como sucede entre Azores y Cabo Verde. Aunque repetidamente se ha argumentado que todas estas islas constituyen una región biogeográfica definida, dicha creencia ha sido cuestionada en los últimos años¹. En todo caso, las diferencias biológicas se compensan por una identidad común en el plano geopolítico que ha contribuido a la pervivencia y reforzamiento del concepto de la Macaronesia.

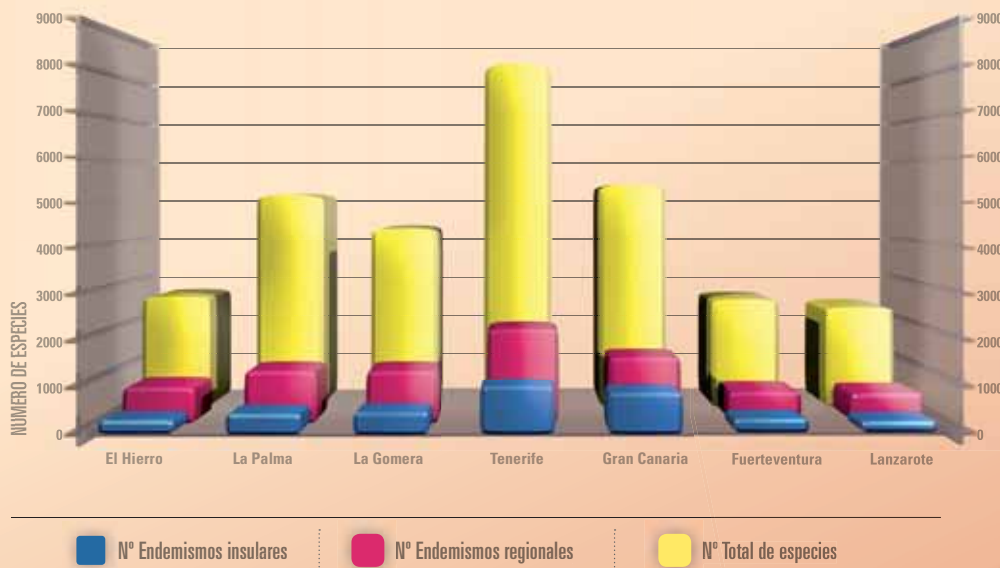
(A) ARCHIPIÉLAGO DE LAS AZORES. (Fuente: Borges et al., 2005 - 2008)



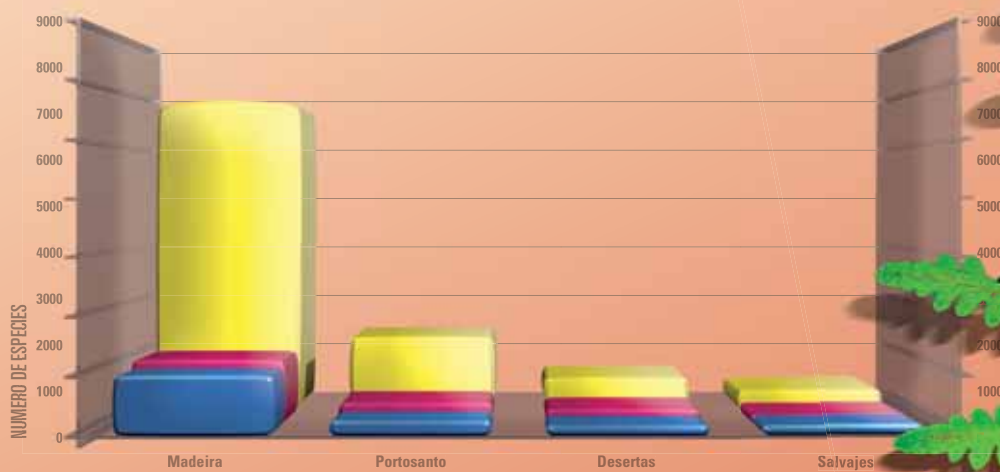
(B) ISLAS CABO VERDE. (Fuente: Arechavaleta et al., 2005)



© ISLAS CANARIAS. (Fuente: Izquierdo et al., 2004)



© ARCHIPIÉLAGO DE MADEIRA Y SALVAJES. (Fuente: Borges et al., 2008)



1. Vanderpoorten, A., F.J. Rumsey & M.A. Carine. 2007. Does Macaronesia exist? Conflicting signal in the bryophyte and Pteridophyte floras. *American Journal of Botany*, 94(4): 625-639.



biodiversidad

EN LA MACARONESIA INSULAR

Canarias es el archipiélago más rico en biodiversidad, lo cual posiblemente obedezca a razones tan variadas, como su antigüedad, su cercanía al continente africano, la altitud de sus islas, su compleja historia geológica, etc. La mayor parte de las 5.930 especies endémicas de los archipiélagos macaronésicos están en Canarias, aunque posiblemente sea Madeira la que tenga la mayor densidad de especies por unidad de superficie, dada sus reducidas dimensiones. Por su parte, Azores y Cabo Verde son los archipiélagos más pobres, pues aunque son muy diferentes, el primero tiene en su contra la juventud² y lejanía del continente, y el segundo la aridez³.

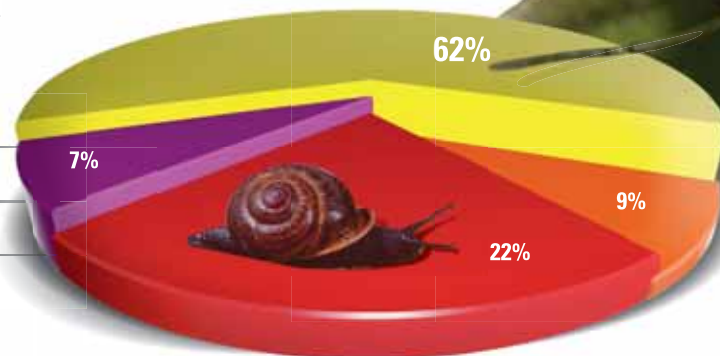
2. Las Estadísticas de cada archipiélago provienen de: Arechavaleta, M., N. Zurita, M.C. Marrero & J.L. Martín (eds.). 2005. *Lista preliminar de especies silvestres de Cabo Verde (hongos, plantas y animales terrestres) 2005*. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial, Gobierno de Canarias.

• Borges, P.A.V., C. Abreu, A.M.F. Aguiar, P. Carvalho, R. Jardim, I. Melo, P. Oliveira, C. Sérgio, A.R.M. Serrano & P. Vieira (eds.). 2008. *A list of the terrestrial fungi, flora and fauna of Madeira and Selvagens archipelagos*. Direcção Regional do Ambiente da Madeira, Universidade dos Açores, Funchal and Angra do Heroísmo.

• Borges, P.A.V., R. Cunha, R. Gabriel, A.F. Martins, L. Silva & V. Vieira (eds.). 2005. *A list of the terrestrial fauna (Mollusca and Arthropoda) and flora (Bryophyta, Pteridophyta and Spermatophyta) from the Azores*. Direcção Regional do Ambiente and Universidade dos Açores, Horta, Angra do Heroísmo and Ponta Delgada. (datos actualizados a 2008 por Paulo Borges).



Ⓔ DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE ENDEMISMOS REGIONALES



• Izquierdo, I., J. L. Martín, N. Zurita & M. Arechavaleta (eds.). 2004. *Lista de especies silvestres de Canarias (hongos, plantas y animales terrestres) 2004*. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial, Gobierno de Canarias.

3 Borges, P.A.V. & J. Hortal. 2009. Time, area and isolation: factors driving the diversification of azorean arthropods. *Journal of Biogeography*, 36: 178-191.

4 Sergel, R. & M. Báez, 1990. On the Biotic Diversity of Eastern Atlantic Islands and its implication for the Theory of Island Biogeography. *Courier Forsch.-Inst. Senckenberg*, 129: 25-41