

Orquídeas cubanas: análisis del estado actual de su revisión.

Marta Aleida Díaz Dumas

Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana.

RESUMEN

Cuba ocupa el segundo lugar en cuanto a diversidad de orquídeas en la región antillana, superada por la isla de La Española. Hasta el momento se reportan 312 especies de orquídeas, de las cuales el 32% son endémicas. Se discute un análisis del comportamiento de la diversidad y endemismo de orquídeas en la región antillana en comparación con el comportamiento de estas cifras en plantas vasculares.

Palabras clave: orquídeas, Cuba, Antillas.

ABSTRACT

Cuba holds a second place in orchid diversity in the antillean region behind Hispaniola. At present 312 orchid species are reported, and 32% of them are endemic. An analysis of the behavior of orchid diversity and endemism in antillean region in comparison with vascular plants is discussed.

Key words: orchids; Cuba, Antilles.

La familia *Orchidaceae* en Cuba en el estado actual de su revisión cuenta con 312 especies, de las cuales el 71% son epífitas.

Dietrich (1989) en un análisis sobre el comportamiento de la Flora Orquideológica en la región del Neotrópico ubica a Cuba como la más rica en especies de la región del Caribe.

Una actualización de los datos sobre flora orquideológica en la región de las Antillas (Tabla I) nos muestra que hasta 1996 el mayor número de especies de Orquídeas en la región antillana lo tiene La Española con un total de 350 especies y le siguen en orden descendente Cuba, Jamaica, Puerto Rico y Antillas Menores. (Fig. 1)

En cuanto al endemismo en Cuba el 32% de las orquídeas son endémicas, cifra la cual es superada por La Española con un 39% y le siguen en orden descendente Jamaica, Antillas Menores y Puerto Rico. (Fig. 1)

Si analizamos el comportamiento del endemismo en orquídeas con respecto al endemismo en plantas vasculares (Samek, del Risco & Vandama 1988) vemos que la relación Cuba-La Española está invertida ya que en plantas vasculares Cuba posee la cifra mas alta de endémicos en la región antillana; no obstante en el resto de las islas el endemismo en orquídeas es comparable con el endemismo de plantas vasculares. (Fig. 2)

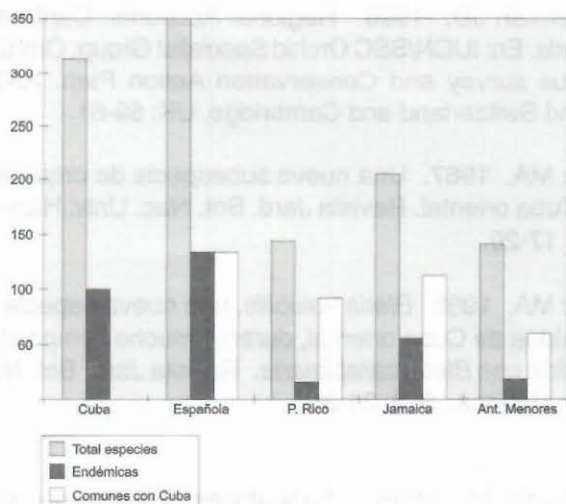


Fig. 1. Orquídeas antillanas: diversidad, endemismo y relaciones con Cuba

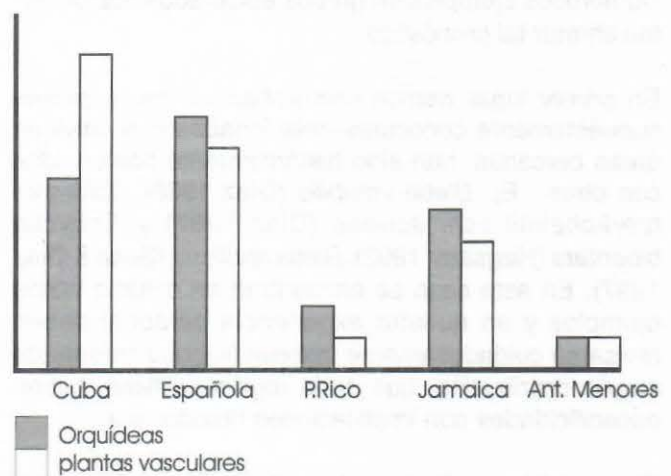


Fig. 2. Comparación del endemismo de orquídeas y plantas vasculares en Las Antillas.

Tabla I

Diversidad y endemismo de orquídeas en la región antillana en comparación con plantas vasculares.

	Cuba	Esp.	PR	Jam.	A. Men.
Total especies	312	350	145	206	141
Endémicos	100	137	16	54	16
% endémicos (orquídeas)	32	39	11	26	11
% endémicos (plantas vasculares)*	50	35	5	20	12
Especies comunes con Cuba	-	137	92	113	61

* Datos tomados de Samek, del Risco & Vandama 1988

El endemismo en las islas ocurre a nivel de especie; a nivel de género el endemismo es regional. Así algunos géneros son endémicos o poseen su centro de evolución en las Antillas, son ellos: *Basiphyllaea*, *Broughtonia* (incl. *Cattleyopsis* y *Laeliopsis*), *Dendrophylax*, *Dilomilis*, *Domingoa*, *Psychilis*, *Quisqueya* y *Tolumnia* (Ackerman 1996)

Ahora bien, por la experiencia al profundizar en los estudios en los diferentes grupos, la cifra de endémicos antillanos y específicamente de endémicos cubanos asciende ya que no se ha prestado suficiente atención a las particularidades que presentan las especies que ocurren en las Antillas y que muestran una estrecha relación con especies continentales.

Numerosos ejemplos en grupos estudiados nos permiten afirmar tal pronóstico:

En primer lugar hemos comprobado cómo especies supuestamente conocidas, relacionadas con otras de áreas cercanas, han sido históricamente confundidas con otras. Ej. *Bletia volubilis* (Díaz 1988), *Tolumnia tuerkheimii* ssp. *acunae* (Díaz 1987) y *Encyclia bidentata* (Hagsater 1993), *Bletia antillana* (Sosa & Díaz 1997). En este caso se encuentran en estudio varios ejemplos y en nuestra experiencia personal deben revisarse cuidadosamente taxones supuestamente de amplia distribución, que en la región antillana, tienen especificidades con implicaciones taxonómicas.

Otra cuestión son los complejos de especies donde bajo una aparente variabilidad existen varios taxones relacionados. Ej. *Epidendrum difforme* (Hagsater 1993). En este caso se encuentran varios grupos en estudio.

Un caso preocupante es el grupo de *Pleurothallidinae* muy poco estudiado, que representa aproximadamente un 20% de la orquídeoflora cubana, con un alto endemismo y con la mayor diversidad en zonas montañosas de Cuba central y oriental, donde el pronóstico de nuevos reportes y nuevos taxones es elevado.

En general consideramos que a medida que se avance en los estudios en orquídeas cubanas la diversidad y endemismo será comparable con las cifras en plantas vasculares.

BIBLIOGRAFIA

Ackerman JD. 1995. An orchid Flora of Puerto Rico and the Virgin Islands. *Memories of the New York Botanical Garden* 73.

Ackerman JD. 1996. Regional Accounts. Caribbean islands. En: IUCN/SSC Orchid Specialist Group: *Orchids-Status survey and Conservation Action Plan*. IUCN, Gland Switzerland and Cambridge, UK: 59-61.

Díaz MA. 1987. Una nueva subespecie de orquídeas de Cuba oriental. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 8, 2: 17-20.

Díaz MA. 1988. *Bletia volubilis*, una nueva especie de orquídea de Cuba oriental, durante mucho tiempo confundida con *Bletia carabaiiana*. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana*. 9, 3: 31-35.

Dietrich H. 1984. Vorläufiges Gattungs- und Artenverzeichnis cubanischer *Orchidaceae*. *Wiss. Ztschr. FSU Jena, Naturwiss. R.* 33, 6: 707-721.

Dietrich H. 1989. Vorläufiges Gattungs- und Artenverzeichnis cubanischer *Orchidaceae*. Additiones et correctones. Wiss. Ztschr. FSU Jena, Naturwiss. R. 38: 277-279.

Dietrich H. 1989. Florenanalyse und Florenvergleich am Beispiel der cubanischen *Orchidaceae*. Wiss. Ztschr. FSU Jena, Naturwiss. R.38: 263-268.

Dod D. 1984. Conozca las Orquídeas de la Española. Boletín de la Sociedad Dominicana de Orquideología 2, 2: 7-15.

Fawcett W & Rendle AB. 1910. Flora of Jamaica 1: *Orchidaceae*. London.

Garay LA & Sweet HR. 1974. *Orchidaceae*, in R. A. Howard, (ed.): Flora of the Lesser Antilles. Leeward and Windward Island. Arnold Arboretum: Jamaica Plain, Massachusetts.

Hagsater E. 1993. Icones Orchidacearum 2. Asociación Mexicana de Orquideología A.C.

Hagsater E. 1993. New combinations in *Encyclia* and *Epidendrum*. Orquídea (Méx.) 13, 1-2: 215-218.

Samek V., del Risco E. y Vandama R. 1988. Fitorregionalización del Caribe. Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana. 9, 2:25-38.

Sosa V & Díaz MA. 1997. Orchids from the Greater Antilles I: a new species of *Bletia*. Brittonia 49, 1: 79-83.

Recibido: 20 de enero de 1998.

Dirección del autor: Jardín Botánico Nacional, Carretera del Rocío km 3 1/2, Calabazar, Boyeros, Ciudad de La Habana. CP 19230