

Expansión en las costas cubanas de *Scaevola taccada* (Goodeniaceae)

Expansion of *Scaevola taccada* (Goodeniaceae) on the Cuban coasts

Rosalina Berazaín Iturra^{1*}, Ramona Oviedo Prieto² y Beatriz Chávez Meriño¹

¹Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana, Carretera El Rocío, km 3½, Calabazar, Boyeros, La Habana, Cuba. C.P. 19230. ²Instituto de Ecología y Sistemática, Agencia de Medio Ambiente, CITMA, Carretera de Varona, N° 11835, e/ Oriente y Lindero, Reparto Parajón, Boyeros, La Habana, Cuba. C.P. 11900. *Autor para la correspondencia (e-mail: malvarosa@fbi.uh.cu; rberazain@gmail.com)

Palabras clave: ecosistemas costeros, especies invasoras, lechuga marina

Keywords: coastal ecosystems, invasive species, beach-berry

Citación: Berazaín, R., Oviedo, R. & Chávez, B. 2025. Expansión en las costas cubanas de *Scaevola taccada* (Goodeniaceae). *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 46: 55-58.

Recibido: 19 de febrero de 2025. **Aceptado:** 12 de septiembre de 2025. **Publicado en línea:** 15 de diciembre de 2025. **Editor encargado:** Gabriela Fuentes.

El presente trabajo presenta la expansión en los últimos años en las costas arenosas de la especie invasora *Scaevola taccada* (Gaertn.) Roxb. (Figura 1). Para ello se ha compilado información desde su primer registro (González-Torres 2008) y de publicaciones que han registrado su presencia en localidades costeras, como *Scaevola sericea* Vahl, (Martínez-Quesada 2011, Márquez & al. 2013, Romero & al. 2015a, 2015b, González 2016, González & al. 2016, 2017, González & Carmenate 2018, Faife & al. 2020). Además, se incluyeron las localidades obtenidas a partir de los registros de trabajo de campo de R. Oviedo y colaboradores, así como la información aportada por M.M. León Rodríguez (com. pers.). También se revisaron los especímenes de *Scaevola taccada* depositados en los herbarios HAJB, HPVC y ULV, cuyos acrónimos siguen la nomenclatura propuesta por Thiers (2025). Las series de ejemplares cubanos se citan según las recomendaciones de Regalado & al. (2008).

Scaevola taccada, nativa del Indopacífico y de reciente arribo a Cuba (Oviedo & González-Oliva 2015), presenta exitosos mecanismos naturales de dispersión, con flores y frutos todo el año. El fruto es dispersado por aves, y sus semillas tienen la capacidad de flotar meses o hasta un año en el mar Brizicky (1966), transportadas por las corrientes marinas hacia las costas, donde germinan después de las lluvias Lesko & Walker (1969). La propagación vegetativa de la especie está garantizada a través de la presencia de estolones (Romero & al. 2015a, García-Lahera & al. 2017).

El mapa de distribución de la especie se confeccionó mediante la información de las localidades; *Scaevola taccada* estuvo representada mayormente en la costa norte de todo el archipiélago cubano (Figura 2). Este patrón de distribución puede deberse a varios factores, entre ellos un mayor esfuerzo de muestreo en estas áreas, por estudios previos a construcciones turísticas y para el desarrollo de la industria petrolera. La introducción de la especie en la jardinería hotelera de las costas de la Florida, a partir de 1980 (Grande

& Nozawa 2010) y de ahí su dispersión hacia las Bahamas y el norte de Cuba, áreas más cercanas que las fuentes de dispersión de la cuenca del Caribe; las costas al norte tienen más hábitats favorables para la implantación de las plántulas al presentar un número mayor de zonas arenosas en relación con las costas del sur, donde se presenta una mayor área de ciénaga. En la costa norte, la vegetación muestra un alto grado de fragmentación y transformación antrópica, resultado de la construcción de infraestructuras asociadas a la urbanización, turismo, prospección de petróleo. Estas alteraciones del paisaje generan áreas abiertas y perturbadas que favorecen el establecimiento de *Scaevola taccada*, lo que a su vez contribuye al desplazamiento de especies nativas que desplaza a las especies nativas (Grande & Nozawa 2010, Romero & al. 2015a).

La especie *Scaevola taccada* es considerada invasora con carácter transformador e invasora fuera de Cuba (Oviedo & al. 2012), incluida en la lista de las 100 plantas de mayor preocupación para Cuba (Oviedo & González-Oliva 2015). Además de invasora es considerada como "agresiva" (Álvarez 2015) al desplazar a las especies nativas, que representan especies claves del complejo de vegetación de costa arenosa (playas y dunas) (Romero & al. 2015a).

Por su rápido crecimiento, follaje siempreverde, flores llamativas, posibilidad de estabilizar el sustrato de las playas (Grande & Nozawa 2010) se emplea en la jardinería de hoteles y otros espacios en zonas costeras, lo que propicia su rápida expansión. Es recomendable mantener un control de las poblaciones de la especie, debido a la fragilidad que caracteriza a los ecosistemas costeros, vulnerables a fenómenos naturales como fuertes marejadas (Álvarez 2015).

Las costas son fuentes de alimentación, refugio y nidificación de la fauna nativa (Romero & al. 2015a); las áreas alteradas por la amplia cobertura de estas plantas y sus raíces extendidas son rechazadas por las tortugas para depositar sus huevos



Fig 1. *Scaevola taccada* (foto R. Verdecia).
Fig 1. *Scaevola taccada* (photo R. Verdecia).

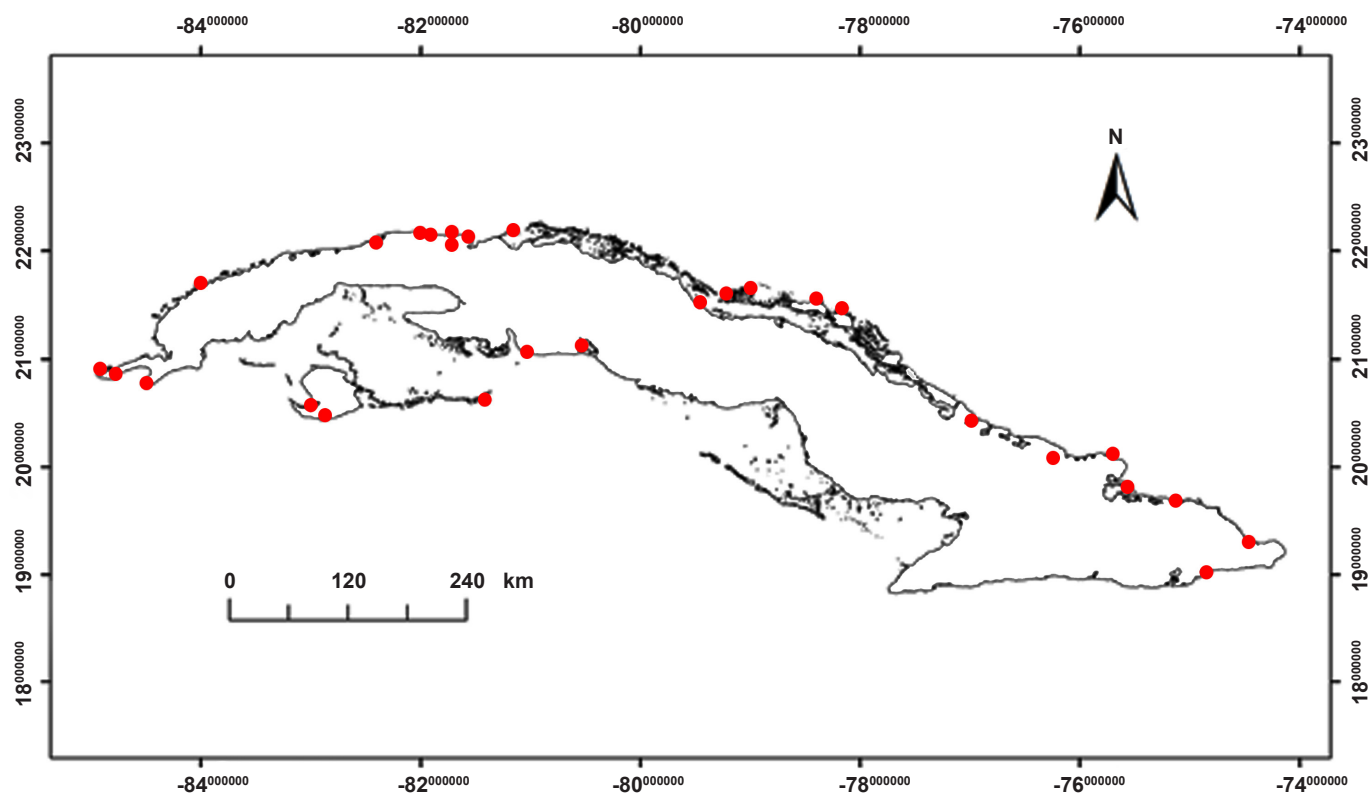


Fig 2. Distribución de *Scaevola taccada* en Cuba.
Fig 2. Distribution of *Scaevola taccada* in Cuba.

(Márquez & al. 2013). De tal manera que causa desplazamiento y otros problemas al proceso de nidificación de las tortugas. *Scaevola taccada* debe ser excluida de la jardinería de las costas (Álvarez 2015). El mecanismo de eliminar las plantas de manera manual, debe ser efectivo y con profundidad, pues rebrota rápidamente, y debe realizarse gradualmente para evitar la erosión de las dunas (Romero & al. 2015a, García-Lahera & al. 2017). En los espacios en los que se renuevan los individuos de *S. taccada* se debe propiciar la ocupación por las especies nativas del área. Las raíces, ramas u otros fragmentos, deben ser removidos del lugar pues constituyen propágulos; se recomienda introducirlos en bolsas plásticas y enterrarlos o ponerlos a secar sobre un sustrato como concreto, asfalto, metal o similar, para que se deshidraten al sol.

Deben controlarse mediante extracción manual las plántulas provenientes del banco de semillas y además el arribo de nuevas semillas. Estas actividades deben incluirse en el plan de manejo y monitoreo de las áreas protegidas costeras o de cualquier otra entidad radicada en zonas costeras infestadas que se pueda involucrar en su control y manejo.

Nombre común: “bosborín”, “lechuga marina” (Álvarez 2015), “media flor de Hawai” (García-Lahera & al. 2017), “sevola” (Oviedo & González-Oliva 2015).

Especímenes de herbario consultados: Cuba: Isla de la Juventud, Punta del Este, 02.IV.2008, *Bueno D. & al. HFC 85109* (HAJB); Playa Bibijagua, 21.IX.2023, *Bécquer E.R. & al. HFC 91986* (HAJB); Playa Punta del Este, 22.IX.2023, *Bécquer E.R. & al. HFC 92072* (HAJB). Pinar del Río: Sandino: Cabo Corrientes, María La Gorda, en la playa alrededores de la Dársena, 23.III.2023, *A. Lindstron HFC 91840* (HAJB); Sandino. Playa La Barca, 28.III.2023, *Bécquer E.R. & al. HFC 91893* (HAJB); Sandino. Playa Perjuicio, 28.III.2023, *Bécquer E.R. & al. HFC 91895* (HAJB). La Habana: Arroyo Naranjo: Jardín de calle 1ª. Entre Martí y Camilo Cienfuegos, Reparto Eléctrico. IV.2022, *Felipe F.L. HFC 90905* (HAJB); Habana del Este: Playa del paisaje natural protegido Rincón de Guanabo, 20.III.2022, *Felipe F.L. & Falcón B. HFC 90894* (HAJB). Matanzas: Cárdenas: Varadero, entre el hotel Oasis y el peaje de Varadero 20.XII.2022, *Hernández Y. HFC 91618* (HAJB); costa de La Conchita, 17.IV.2022, *Hernández Y. HFC 91623* (HAJB). Villa Clara: Caibarién: Las Brujas, Playa Manteca, IX. 2009, *Romero M. 10123* (ULV); Cayo Francés, extremo oeste, sector norte, 29.IV.2021, *Noa A. 15071* (HPVC). Ciego de Ávila: Morón: Cayo Paredón Grande, playa al norte del Cayo, 16.II.2017, *Faife M. & Pérez-Obregón R.A. 11865* (ULV); Cayo Coco, Costa arenosa desde Playa Prohibida hasta Loma del Puerto, 25-30.VIII.2024, *Bécquer E.R. HFC 92939* (HAJB). Las Tunas: Puerto Padre: junto a la Bahía de Nuevas Grandes, creciendo sobre duna de arena junto al manglar, 18.III.2020, *Verdecia R. s/n HMC* (HAJB). Holguín: Antilla; Alrededores de Playa Carmona, (El Rincón), 12.V.2017, *González Gutiérrez P.A. 1705-61* (HAJB); Rafael Freyre: al oeste de playa Yuraguanal, *González Gutiérrez P.A. VIII-2022* (HAJB). Guantánamo: Baracoa: en un farallón calcáreo, camino a la minihidroeléctrica, a 500 m del campismo El Yunque,

16.I.2010, *Bécquer E.R. & al. HFC 91893* (HAJB); San Antonio del Sur: Reserva Ecológica Baitiquirí, al oeste de la Bahía de Baitiquirí, entrada de la Bahía, 14.X.2022, *González Gutiérrez, P.A. & Gómez Hechavarría J.L. 2210-51* (HAJB).

AGRADECIMIENTOS

La investigación que da origen a los resultados presentados en la presente publicación contó con el apoyo del proyecto del Programa Nacional de Ciencias Básicas y Naturales “PN223LH010-054 Estudios taxonómicos de la flora y funga cubanas, una necesidad imprescindible y permanente”.

CONTRIBUCIÓN DE LOS AUTORES

R. Berazaín y R. Oviedo concibieron la idea original. B. Chávez confeccionó el mapa de distribución. Todos los autores consultaron los materiales de herbario y contribuyeron a la redacción y revisión del manuscrito.

CUMPLIMIENTO DE NORMAS ÉTICAS

Conflicto de intereses: Los autores declaran que no existe conflicto de intereses.

Aprobación de ética: Los autores han generado los datos de forma ética.

Consentimiento para la publicación: Los autores han dado su consentimiento para publicar este trabajo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Álvarez, A. 2015. Las plantas ornamentales invasoras. Las plantas ornamentales invasoras: un reto para la jardinería hotelera. Pp. 82-10. En: Menéndez, L., Arellano, M. & Acolado, P.M. (Eds.) ¿Tendremos desarrollo socioeconómico sin conservación de la biodiversidad? Editorial AMA, La Habana. Cuba.

Brizicky, G.K. 1966. The *Goodeniaceae* in the southeastern United States. *J. Arnold Arb.* 47(4): 293-300.

Faife-Cabrera, M., Pérez-Obregón, A., González-Leiva, L. 2020. Diversidad florística de cayo Paredón Grande, Ciego de Ávila, Cuba. *Acta Bot. Cub.* 219(2): 67-78.

García-Lahera, J.P., Rodríguez Farrat, L.F. & Salabarría Fernández, D.M. (eds.). 2017. Protocolos para el monitoreo de especies exóticas invasoras en Cuba. Editorial GAIA, La Habana, Cuba.

González Gutiérrez, P.A. 2016. Inventario florístico de la franja de costa entre el Embarcadero de Río Seco y Punta Caleta Honda, Banes, Holguín, Cuba. *Rev. Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 37: 153-163. <https://revistas.uh.cu/rjbn/article/view/6866>

González Gutiérrez, P.A., Carmentate Reyes, W., Gómez Hechavarría, J.L. & al. 2016. Hallazgo de *Scaevola sericea* (*Goodeniaceae*) en la costa nororiental de Cuba. *Bissea* 10(1): 4. <https://revistas.uh.cu/bissea/article/view/5149>

González Gutiérrez, P.A., Suárez Terán, S.I., Leyva Bermúdez, O., Gómez Hechavarría, J.L., Carmentate-Reyes, W. 2017. Flora y vegetación de la Reserva Ecológica Caletones, Gibara, Holguín, Cuba. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 38: 15-40. <https://revistas.uh.cu/rjbn/article/view/6714>

González Gutiérrez, P.A. & Carmentate Reyes, W. 2018. Inventarios florísticos en localidades de la península El Ramón, Antilla, provincia Holguín, Cuba. *Rev. Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 39: 59-73. <https://revistas.uh.cu/rjbn/article/view/6723>

González-Torres, L.R. 2008. Nueva planta invasora en Cuba. *Bissea* 2(2): 2.

- Grande, J.R. & Nozawa, S. 2010. Notas sobre la naturalización de *Scaevola taccada* (Gaertn.) Roxb. (*Goodeniaceae*) en las costas de Venezuela. *Acta Bot. Venez.* 33(1).
- Lesko, G.L. & Walker, R.B. 1969. Effect of Sea Water on Seed Germination in Two Pacific Atoll Beach Species. *Ecology* 50(4): 730-734.
- Márquez, L., Ferro, J., Márquez, L., Varela, R., Camejo J.A. & Cobián, D. 2013. Primer reporte de *Scaevola sericea* y *S. plumieri* (*Goodeniaceae*) en la península de Guanahacabibes, Cuba. Acercamiento a la historia natural de una invasión biológica en un área protegida. *Revista ECOVIDA* 4(1): 89-100.
- Martínez-Quesada, E. 2011. Estudio y evaluación de las comunidades vegetales en la playa Santa Lucía (Cuba). Antes y después del paso del huracán Ike. *Caldasia* 33(1): 139-153.
- Oviedo, R., Herrera, P., Caluff, M.G., Regalado, L., Ventosa, I., Plasencia, J.M. 2012. Lista nacional de especies de plantas invasoras y potencialmente invasoras en la República de Cuba-2011. *Bissea* 6(NE1): 22-96. <https://revistas.uh.cu/bissea/issue/view/388>
- Oviedo Prieto, R. & González-Oliva, L. 2015. Lista nacional de plantas invasoras y potencialmente invasoras en la República de Cuba – 2015. *Bissea* 9(NE 2): 5-11. <https://revistas.uh.cu/bissea/article/view/5234>
- Regalado, L., Ventosa, I. & Morejón, R. 2010 [2008]. Revisión histórica de los herbarios cubanos con énfasis en las series de especímenes. *Rev. Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 29: 101-138. <https://revistas.uh.cu/rjbn/article/view/7348>
- Romero-Jiménez, M., Castañeda-Noa, I., Más-Castellanos, L. 2015 a. Conservación y sinantropismo en áreas naturales de cayo Las Brujas, Villa Clara, Cuba. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 36: 79-91. <https://revistas.uh.cu/rjbn/article/view/7124>
- Romero Jiménez, M., Más-Castellanos, L., Oviedo Prieto, R., Pegudo Castillo, J.A., Arias Barreto, A., Morales Santos, L. 2015 b. Situación de *Scaevola sericea* (*Goodeniaceae*) en la cayería noreste de Villa Clara, Cuba. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana*. 36: 181-187. <https://revistas.uh.cu/rjbn/article/view/7079>
- Thiers, B.M. 2025. [continuously updated]. Index Herbariorum: A global directory of public herbaria and associated staff. New York Botanical Garden's Virtual Herbarium. <http://sweetgum.nybg.org/ih/>