

EVALUACIÓN NACIONAL DE LISTA ROJA DE PLANTAS EN HONDURAS



Fotografías de portada: *Magnolia celaquensis*, *Acanthocereus lempirensis*, *Salvia dorisiana* y *Tintinnabularia murallensis*

Fotografía de contraportada: Cerro Quesuca, San Manuel de Colohete, Lempira. Sitio de importancia para la conservación de especies endémicas en Honduras.

PROCESO DE ACTUALIZACIÓN

COMITÉ DE REVISIÓN:

Analistas Ambientales de la Dirección General de Biodiversidad

Especialistas Ambientales

Expertos en Botánica

Consultores Individuales

CITA RECOMENDADA:

DiBio. CONECTA+/ SERNA. 2024. Actualización del estado de las especies de Plantas para Honduras. Dirección General de Biodiversidad SERNA. Tegucigalpa, Honduras. 61 pp.



MARCO CONCEPTUAL

El propósito principal del proyecto Conecta+ es fortalecer la conectividad entre áreas protegidas y paisajes productivos en el corredor biológico húmedo del sur-occidente de Honduras, con el fin de poder generar beneficios sociales, ambientales y económicos. Los indicadores del proyecto están dirigidos a revertir la fragmentación de los ecosistemas, para esto implementa diversas estrategias de conservación de los recursos naturales, con la participación activa de los actores locales, regionales y nacionales (gobierno, ONG, sociedad civil). Uno de los cuatro componentes del proyecto, está enfocado en fortalecer el marco de la gobernanza a nivel nacional y local del corredor biológico árido-húmedo, tiene como finalidad la conservación de la biodiversidad, promover los procesos productivos sustentables que puedan optimizar la calidad de vida de las poblaciones locales. Conecta+ tiene, como especies indicadoras dentro de los corredores, cuatro especies de mamíferos: *Puma concolor*, *Leopardus pardalis*, *L. wiedii* y *Herpailurus yagouaroundi* y dos especies de aves: *Setophaga chrysoparia* y *Pharomachrus mocinno*.

La biodiversidad se refiere a la variedad de formas de vida presentes en la tierra, poseen un papel fundamental para el funcionamiento saludable del ecosistema, que proporciona una serie de beneficios para los seres humanos. Sin embargo, la biodiversidad está siendo amenazada a nivel global, debido a factores como la pérdida de su hábitat, la contaminación, el cambio climático y la sobreexplotación de los recursos naturales. La pérdida de la biodiversidad puede tener consecuencias graves para los ecosistemas, incluyendo el aumento en la vulnerabilidad frente a desastres naturales y la pérdida de oportunidades para el desarrollo sostenible. Por lo tanto, su conservación es fundamental para garantizar el desarrollo de las generaciones futuras en ambientes saludables.

El proyecto Conecta+ trabaja en la construcción de estrategias para la conservación de la biodiversidad, incluyendo acciones de monitoreo biológico que puedan servir como herramientas para la toma de decisiones y garantizar un equilibrio entre la actividad humana y la conservación.

Como parte de los compromisos de país hacia los convenios internacionales, y con la coordinación con la Dirección de Biodiversidad (DiBio/SERNA), se coordina un evento de consulta para actualizar o realizar la evaluación de Lista Roja de Especies vegetales a nivel nacional, con expertos en el área botánica y forestal.

RESUMEN EJECUTIVO

El Convenio sobre Diversidad Biológica (CDB) en vigor desde diciembre de 1993, es el instrumento global más importante para promover la conservación de la biodiversidad, el uso sustentable de sus componentes y la distribución justa y equitativa de los beneficios derivados de la utilización de sus recursos genéticos.

Honduras ratificó el Convenio mediante Decreto 30/95 emitido el 21 de febrero de 1995 y publicado el 10 de junio de 1995, sumándose con ello al compromiso global de participar en el cumplimiento de sus objetivos principales, así como de la implementación del convenio por medio de su Plan estratégico para la Diversidad Biológica 2011 -2020. Consistente en un marco de acción global de diez años mediante el cual los países se comprometen a proteger la biodiversidad y mejorar los beneficios que esta proporciona para el bienestar de las personas.

Teniendo en cuenta la vigencia del plan estratégico Mundial para la Diversidad Biológica culmina en 2020 y que es necesario que las partes informen sobre sus avances en la ejecución del plan, Honduras, a través de SERNA, con el apoyo de PNUD, del Fondo Mundial para el Medio Ambiente (FMAM) y de la CBD, ha iniciado en el 2018 un proceso consultivo dirigido a la formulación del Sexto Informe Nacional sobre la Diversidad Biológica, en el que se dan cuenta de las contribuciones de Honduras al logro de las metas Aichi.

En este contexto, y considerando que la información documental acerca del estado de las especies también es una fuente relevante para identificar acciones y medidas que favorezcan la conservación de la diversidad biológica, la Dirección de Biodiversidad (DiBio), con el apoyo del Proyecto CONECTA+/ SERNA , han considerado oportuno y pertinente desarrollar un proceso de revisión del estado de las especies basado en los criterios de especialistas en cada una de las taxa priorizadas y en el marco metodológico desarrollado por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza UICN.

INTRODUCCIÓN

Los listados de especies de preocupación especial tienen su origen el 12 de octubre de 1994 cuando los presidentes de Centroamérica se reunieron en Managua, Nicaragua para celebrar la “Cumbre Ecológica Centroamericana para el Desarrollo Sostenible” Producto de esa reunión suscribieron la Alianza para el Desarrollo Sostenible, conocida como ALIDES. Una de las acciones fue elaborar un listado Centroamericano de especies de flora y fauna en peligro de extinción a través de las autoridades nacionales correspondientes, para prohibir la captura, transporte y comercialización de estas.

Basado en estas acciones, la AFE-COHDEFOR comienza con la elaboración de las listas y en agosto de 1996 con el apoyo del Dr. Cirilo Nelson se elabora el “Listado de Plantas en Peligro de Extinción” (Nelson, 1996), hace referencia a 906 plantas para las cuales se indica si es endémica, la Categoría UICN y el correspondiente Apéndice CITES.

El 14 de diciembre de 1998, la AFE-COHDEFOR emite la Resolución No. GG-APVS-003-98, en la que se oficializa la “Lista de Especies de Animales Silvestres de Preocupación Especial en Honduras”.

Una de las listas denominada como “Oficial” y fue publicada por la UICN en su documento: “Listas de Fauna de Importancia para la Conservación en Centroamérica y México”, de 1999, en la que aparecen los Listados Oficiales de Preocupación Especial, la Lista Roja y los Listados de los Apéndices CITES para cada país de la región.

En mayo del 2008 se elaboró el documento público “Especies de Preocupación Especial en Honduras. DiBio/SERNA.” Que incluye un total de 640 especies de flora y fauna en las categorías de Endémicas, Meso endémicas, UICN, CITES y Preocupación Nacional.

La actualización de los listados de especies amenazadas está contemplada en la Ley forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre en el Capítulo III Flora y Fauna Silvestre a través del Decreto 98-2007 y reglamento general 31-2010, título VI, Sistema Nacional de Áreas Protegidas, Vida Silvestre y Régimen Hidrológico, Artículo 118, donde se menciona que es el ICF quien hará la declaratoria de especies de flora amenazadas o en peligro de extinción el cual debe de incluir la fauna.

La actualización de listados también está incorporada en el Convenio de Diversidad Biológica firmado por Honduras el 13 de junio de 1992 y ratificado el 21 de febrero de 1995, mediante Decreto Legislativo N° 30-95. A través del cual el país adquiere compromisos para realizar una serie de acciones en el orden político, técnico y económico orientadas a la conservación y manejo sostenible de los recursos naturales.

Es por estos motivos que deben elaborarse los listados de especies amenazadas para el país.

Este listado de especies es una herramienta clave para realizar acciones de conservación, una base para el establecimiento de procesos legales, gestión de

recursos, se espera que a través de una serie de procesos de conservación las especies puedan ser finalmente sacadas de esta lista.

OBJETIVO

Contribuir a la gestión de la diversidad biológica de Honduras, actualizando y documentando la información sobre el estado de las especies de Plantas en riesgo en Honduras.

METODOLOGÍA APLICADA

Consolidación del Equipo revisor o grupo de expertos

El primer paso para poder aplicar a futuro las evaluaciones de estado de conservación de las especies, es definir los grupos taxonómicos, dicha actividad se realizó durante reuniones con personal técnico de DiBio y durante el taller de capacitación de la metodología UICN.

Selección de grupos taxonómicos a Evaluar

Es importante adecuar los grupos taxonómicos de plantas según las experiencias y conocimiento especializado del grupo de expertos. Aquí generalmente se hacen consultas puntuales sobre la ocurrencia y poblaciones de determinada especie, así como las amenazas o el estado actual conocido de algunas especies raras y de distribución restringida.

Implementar Método de Evaluación de UICN

Para esta tarea se usó la metodología de UICN, Directrices para el uso de los criterios de Lista roja A nivel Nacional Y regional V.4.0 (UICN 2012), como herramienta digital para evaluar el área de ocurrencia AOO se usó el software online GeoCat.

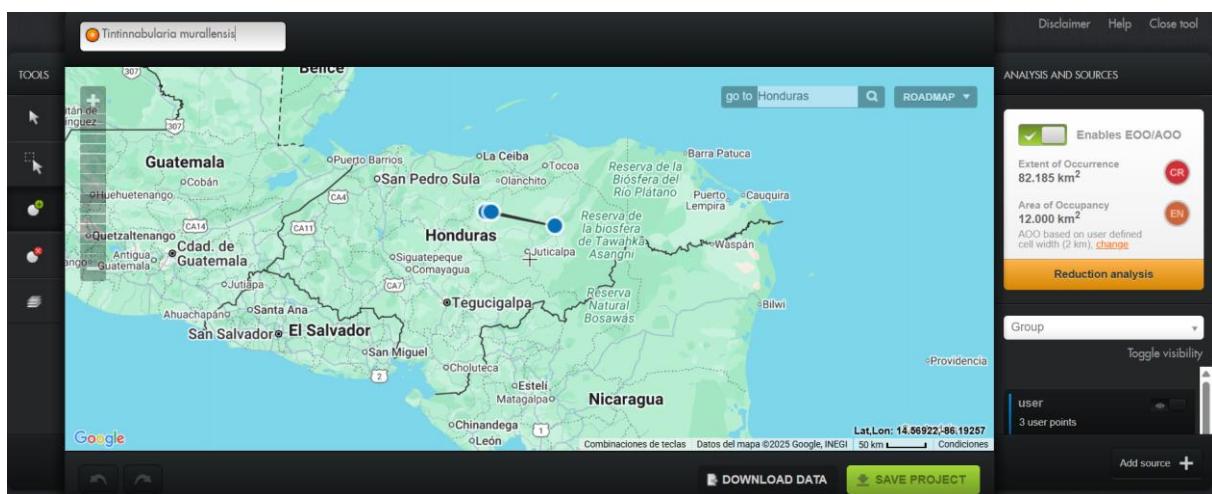


Imagen 01. Herramienta digital Geocat para la estimación de AOO, en este caso con la planta *Tintinnabularia murallensis* J.K. Williams

La metodología en mención, conlleva la consulta a expertos de instituciones nacionales de investigación y educación (ver Anexo I) en cada especie que se desee revisar y parte del análisis del riesgo de extinción mediante la determinación de la pertinencia de esa especie en base a criterios específicos y sus categorías que determinan el riesgo de extinción.

Los criterios son:

1. Reducción del tamaño de la población.
2. Distribución geográfica representada como extensión de presencia y/o área de ocupación de la especie o de las poblaciones.
3. Pequeño tamaño de la población y disminución.
4. Población muy pequeña o restringida.
5. Análisis cuantitativo de la probabilidad de extinción de las especies en el medio silvestre.

Finalmente, la metodología de la UICN propone una matriz de corrección para aquellas especies que tienen una distribución compartida con otro país y si en Honduras esta pueda tener una mejor oportunidad de sobrevivir, o presenta mayores riesgos, y así modificar, o no la categoría final de la especie evaluada.

Las categorías son:

1. Extinto (EX).
2. Extinto en la Vida Silvestre (EW).
3. Extinto a Nivel Regional (RE).
4. En Peligro Crítico (CR).
5. En Peligro (EN).
6. Vulnerable (VU).
7. Casi Amenazado (NT).
8. Preocupación Menor (LC).
9. Datos Insuficientes (DD).
10. No Aplica (NA).
11. No Evaluado (NE).

El equipo técnico determinó que la Lista Roja de especies en riesgo de extinción de Honduras, incluyera las especies extintas, y las especies en riesgo de extinción, las cuales están contempladas en las categorías (CR, EN, VU), adicionalmente el equipo técnico decidió que también se incluirían las especies en la categoría DD para con ello procurar gestión de investigaciones que permitan conocer o determinar con mejor precisión el estado de la especie y sus poblaciones, - En el documento se listan las especies, evaluadas con toda las categorías de la UICN -.

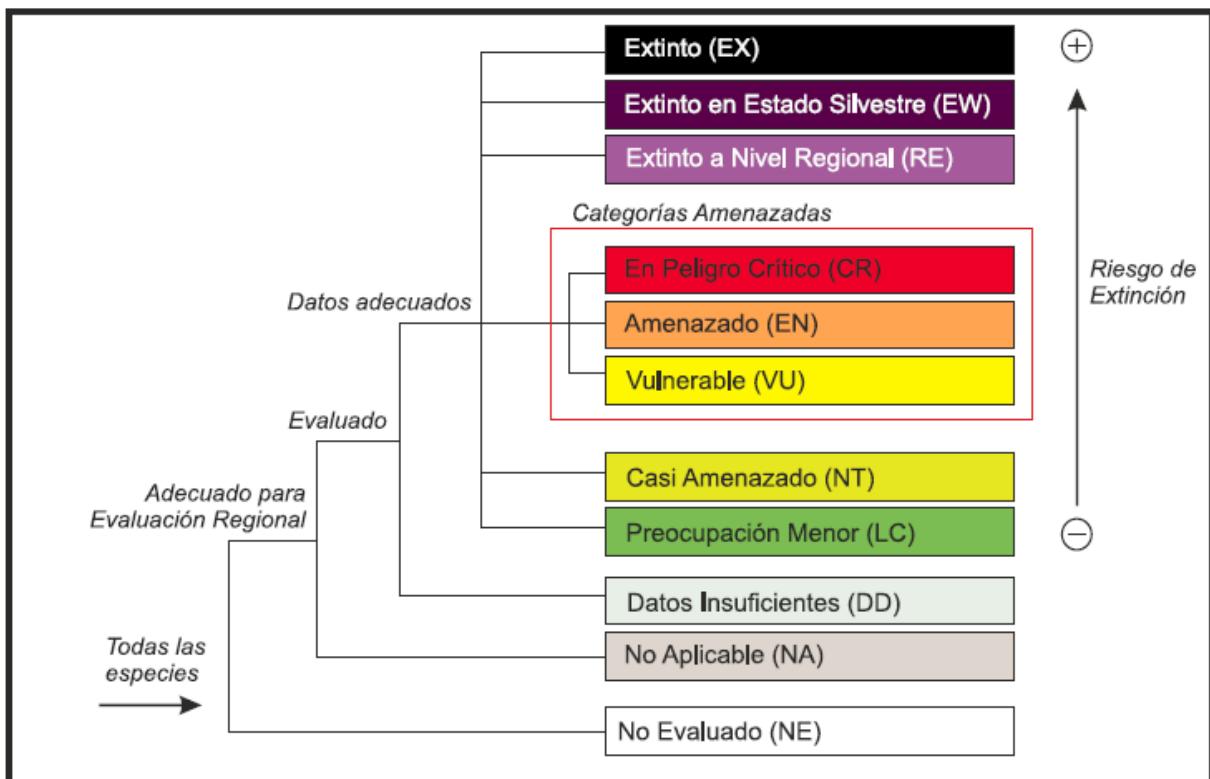


Imagen 02. Categorías de evaluación de la lista roja de UICN

RESULTADOS

Como parte del proceso de actualización de la Lista Roja de plantas de Honduras, se revisó un listado preliminar evaluado en el año 2019, que incluía un total de 94 especies. Posteriormente, durante el año 2024 se llevó a cabo un esfuerzo más amplio, en el que se evaluaron 215 especies adicionales. Para 2025 en total, se evaluaron 192 especies nuevas pertenecientes a 113 familias botánicas, como parte del ejercicio sistemático que abarca 501 especies de flora. De estas, 127 son endémicas de Honduras, mientras que 373 presentan distribución restringida o se encuentran en alguna categoría de amenaza, de acuerdo con los criterios de la IUCN.

EX	EW	RE	CR	EN	VU	NT	LC	DD	NE	Total, de especies
0	0	0	114	145	114	18	62	48	0	501

En esta evaluación, las familias más numerosas en especies evaluadas están a continuación:

FAMILIA	ESPECIES	DESCRIPCIÓN
FABACEAE	54	Leguminosas
ORCHIDACEAE	27	Orquídeas
RUBIACEAE	27	Cafetos y parientes
CYATHEACEAE	21	Helechos arborescentes
ASTERACEAE	20	Girasoles y parientes
CACTACEAE	18	Cactus
MYRTACEAE	18	Guayabas y parientes
ARECACEAE	13	Palmas
MAGNOLIACEAE	13	Magnolias

A continuación, se presenta el cuadro con las evaluaciones realizadas. Los autores y la actualización de los nombres científicos fueron verificadas a través de la base de datos de Trópicos (Tropicos.org. Missouri Botanical Garden, 2025).

Cuadro 1. Listado general de las plantas evaluadas en los distintos talleres.

#	Familia	Especie	Endemismo	Categoría UICN global	Evaluación 2025	Criterios Nacionales
1	ACANTHACEAE	<i>Anisacanthus tetracaulis</i> Leonard		NE	VU	B1ab(ii,iii,iv)
2	ACANTHACEAE	<i>Aphelandra dunlapiana</i> Standl. & L.O. Williams		NE	CR	A1 (acd) 23cA2 I y II
3	ACANTHACEAE	<i>Aphelandra molinae</i> T.F. Daniel		NE	EN	B1ab(ii, iii, iv)
4	ACANTHACEAE	<i>Avicennia bicolor</i> Standl		VU	EN	B2ab(ii,iii,iv)
5	ACANTHACEAE	<i>Avicennia germinans</i> (L.) L.		LC	VU	B1ab(ii,iii,iv)
6	ACANTHACEAE	<i>Dicliptera antidyserterica</i> Ant. molina		NE	EN	B1ab(iv)
7	ACANTHACEAE	<i>Justicia calliantha</i> Leonard		NE	EN	B1ab(ii,iii,iv)
8	ACANTHACEAE	<i>Lophostachys zunigae</i> C.Nelson		NE	CR	A2 ac
9	ACANTHACEAE	<i>Louteridium donnell-smithii</i> S. Watson			VU	B2ab(iii)
10	ACHARIACEAE	<i>Carpotroche caceresiae</i> D. Santam.		NE	LC	
11	ACTINIDIACEAE	<i>Saurauia leucocarpa</i> Schltdl.			VU	B2ab(i,ii,iii,iv)
12	ACTINIDIACEAE	<i>Saurauia molinae</i> Soejarto		NE	EN	B1ab(ii, iii, iv)
13	ACTINIDIACEAE	<i>Saurauia squamifructa</i> G.E. Hunter	ME	NE	EN	B1ab(iii,iv) + B2ab(iii,iv)
14	ANACARDIACEAE	<i>Tapirira mexicana</i> Marchand		LC	LC	
15	ANEMIACEAE	<i>Anemia donnell-smithii</i> Maxon		NE	DD	
16	ANNONACEAE	<i>Annona liebmanniana</i> Baill		NE	LC	
17	ANNONACEAE	<i>Desmopsis dolichopetala</i> R.E. Fr.		CR	EN	B1ab(iii,iv)
18	ANNONACEAE	<i>Sapranthus hirsutus</i> van Rooden ex G.E. Schatz		NE	CR	A2 c d + B2 a b (i,ii,iii, iv, v) c(ii,ii,iii)
19	ANNONACEAE	<i>Stenanona hondurensis</i> G.E. Schatz, F.G. Coe & Maas	E	NE	CR	A2ac

20	ANNONACEAE	<i>Stenonema tuberculata</i> G.E. Schatz & Maas	E	NE	CR	A2ac; C1
21	APOCYNACEAE	<i>Marsdenia pinetorum</i> Standl. & L.O. Williams		NE	EN	B1ab(iii,iv)
22	APOCYNACEAE	<i>Matelea abbreviata</i> Standl. & L.O. Williams		NE	DD	
23	APOCYNACEAE	<i>Matelea marsdenioides</i> Standl. & L.O. Williams		NE	DD	
24	APOCYNACEAE	<i>Matelea porphyrantha</i> (Standl.) Woodson		NE	EN	B1ab(i,ii,iii,iv)
25	APOCYNACEAE	<i>Matelea urophylla</i> L.O. Williams		NE	CR	A2acd
26	APOCYNACEAE	<i>Orthosia ramosa</i> W.D. Stevens		NE	EN	B1ab(iii,iv)
27	APOCYNACEAE	<i>Tintinnabularia murallensis</i> J.K. Williams	E	NE	EN	B1ab(iii,iv)
28	APTANDRACEAE	<i>Hondurodendron urceolatum</i> C. Ulloa, Nickrent, Whitef. & D.L. Kelly	E	NE	CR	A2acd + B1ab(i,ii,iii,v)
29	AQUIFOLIACEAE	<i>Ilex williamsii</i> Standl.	E	CR	CR	A2acd + B1ab(i,ii,iii,v)
30	ARACEAE	<i>Anthurium lancetillense</i> Croat	ME	VU	CR	A2acd+3cd+4acd; C2a(ii)
31	ARACEAE	<i>Monstera maderaverde</i> Grayum & Karney		NE	CR	A2cd
32	ARALIACEAE	<i>Dendropanax hondurensis</i> M.J. Cannon & Cannon	E	CR	VU	B2ab(iii)
33	ARALIACEAE	<i>Oreopanax lempiranus</i> Hazlett	E	CR	CR	A2d+ B1
34	ARALIACEAE	<i>Oreopanax sanderianus</i> Hemsl.			VU	A1c
35	ARECACEAE	<i>Acrocomia aculeata</i> (Jacq.) Lodd. ex Mart.		NE	VU	A4d+B1ab(iii,iv)
36	ARECACEAE	<i>Bactris gasipaes</i> Kunth		NE	EN	B1ab(iii,iv)
37	ARECACEAE	<i>Bactris hondurensis</i> Standl.		NE	EN	B1ab(iii, iv)
38	ARECACEAE	<i>Calyptrogyne ghiesbreghtiana</i> subsp. <i>hondurensis</i> A.J. Hend.		NE	EN	B1ab(ii,iii,iv)
39	ARECACEAE	<i>Chamaedorea frondosa</i> Hodel, Cast. Mont & Zúñiga	E	NE	EN	B1ab(iii,iv)
40	ARECACEAE	<i>Chamaedorea molinana</i> Hodel, Cast. Mont & Zúñiga	E	NE	CR	A3cd; B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v).

41	ARECACEAE	<i>Chamaedorea oblongata</i> Mart.			VU	A2abc
42	ARECACEAE	<i>Chamaedorea sartorii</i> Liebm.			VU	B2ab(i,ii,iii)
43	ARECACEAE	<i>Cryosophila williamsii</i> P. H. Allen	E	EW	CR	A3cd; C2a(i); D
44	ARECACEAE	<i>Reinhardtia elegans</i> Liebm.			EN	B2ab(i,ii,iii)
45	ARECACEAE	<i>Roystonea dunlapiana</i> P.H. Allen		EN	CR	A4acd+B1+2abc(ii,iii,iv,v)+C2a(i,ii)
46	ARECACEAE	<i>Sabal mauritiiformis</i> (H. Karst.) Griseb. & H. Wendl.		NE	DD	
47	ARECACEAE	<i>Synechanthus fibrosus</i> (H. Wendl.) H. Wendl.			VU	A2ac
48	ARISTOLOCHIACEAE	<i>Aristolochia hondurensis</i> J.E.Jiménez & MABlanco			CR	A4ad+C C2ai
49	ASPARAGACEAE	<i>Beaucarnea goldmanii</i> Rosa		NE	DD	
50	ASTERACEAE	<i>Acourtia molinana</i> B.L. Turner		NE	EN	B1
51	ASTERACEAE	<i>Ageratina intibucensis</i> R.M. King & H. Rob.		NE	EN	B2 ab (i, ii,ii, iv)
52	ASTERACEAE	<i>Ageratum hondurensse</i> R.M. King & H. Rob.		NE	DD	
53	ASTERACEAE	<i>Ageratum standleyi</i> B.L. Rob.		NE	VU	B2ab
54	ASTERACEAE	<i>Bartlettina luxii</i> (B.L. Rob.) R.M. King & H. Rob.			VU	B2ab(i,ii,iii,iv)
55	ASTERACEAE	<i>Bartlettina pansamalensis</i> (B.L. Rob.) R.M. King & H. Rob.			VU	B2ab(i,ii,iii,iv)
56	ASTERACEAE	<i>Critonia breedlovei</i> R.M. King & H. Rob.			EN	B2ab(i,ii,iii,iv)
57	ASTERACEAE	<i>Eremopsis thomasii</i>	E	NE	DD	****
58	ASTERACEAE	<i>Eupatorium hondurensse</i> B.L. Rob.	E	NE	DD	
59	ASTERACEAE	<i>Fleischmannia ciliolifera</i> R.M. King & H. Rob.		NE	VU	B
60	ASTERACEAE	<i>Fleischmannia nix</i> R.M. King & H. Rob.	E	NE	NT	B
61	ASTERACEAE	<i>Mikania stipulifera</i> L.O. Williams	E	NE	NT	B
62	ASTERACEAE	<i>Montanoa hexagona</i> B.L. Rob. & Greenm.			VU	B2ab(iii)

63	ASTERACEAE	<i>Pentacalia morazensis</i> (Greenm.) H. Rob. & Cuatrec.		NE	LC	
64	ASTERACEAE	<i>Perymenium nicaraguensis</i> S.F. Blake			VU	C 2 Aa I
65	ASTERACEAE	<i>Peteravenia cyrilii-nelsonii</i> (Ant.Molina) RMKing & H.Rob.	E	NE	DD	
66	ASTERACEAE	<i>Pterocaulon pompilianum</i> Standl. & L.O. Williams	E	NE	DD	
67	ASTERACEAE	<i>Senecio magistri</i> Standl. & L.O. Williams		NE	DD	
68	ASTERACEAE	<i>Senecio merendonensis</i> sin <i>Psicaliopsis pinetorum</i> Ant. Molina		NE	EN	B1 b
69	ASTERACEAE	<i>Wamalchitamia williamsii</i> (Standl. & Steyermark) Strother		NE	CR	A4cd
70	BEGONIACEAE	<i>Begonia merendonensis</i> Moonlight & D.L. Kelly	E		CR	B
71	BEGONIACEAE	<i>Begonia popenoei</i> Standl.	E		CR	B
72	BERBERIDACEAE	<i>Berberis hemsleyi</i> Donn. Sm.	E	NE	DD	
73	BETULACEAE	<i>Carpinus caroliniana</i> Walter			LC	
74	BIGNONIACEAE	<i>Amphitecna molinae</i> L.O. Williams			EN	B2ab(iii)
75	BIGNONIACEAE	<i>Handroanthus guayacan</i> (Parece.) SOGrosa			VU	B1 ab (I, II, II, IV)
76	BIGNONIACEAE	<i>Handroanthus guayacan</i> (Seem.) S.O. Grose		NE	EN	B1ab(ii,iii,iv)
77	BIGNONIACEAE	<i>Handroanthus impetiginosus</i> (Mart. ex DC.) Mattos		LC	CR	B1 ab
78	BIGNONIACEAE	<i>Handroanthus ochraceus</i>		NE	VU	B1 ab (I, II, II, IV)
79	BIGNONIACEAE	<i>Mansoa montecillensis</i> (Ant. Molina) C. Nelson		NE	DD	
80	BORAGINACEAE	<i>Cordia gerascanthus</i> L.		NE	EN	B1ab(i,ii,iii,iv)
81	BROMELIACEAE	<i>Hechtia malvernii</i> Gilman	E	NE	VU	
82	BROMELIACEAE	<i>Tillandsia copanensis</i> Rauh & Ruthschr.	E	NE	CR	B1 ab

83	BROMELIACEAE	<i>Tillandsia glossophylla</i> L.B. Sm.	E	NE	DD	
84	BROMELIACEAE	<i>Tillandsia hondurensis</i> Rauh	E	NE	CR	B1 b (i,ii, iii, iv)
85	BROMELIACEAE	<i>Tillandsia kammii</i> Rauh	E	NE	EN	
86	BROMELIACEAE	<i>Tillandsia lenca</i> H. Vega, García-Martínez & Mó			VU	D
87	BROMELIACEAE	<i>Tillandsia matudae</i> L.B. Sm.		NE	EN	
88	BROMELIACEAE	<i>Tillandsia steiropoda</i> L.B. Sm.	E	NE	DD	
89	BROMELIACEAE	<i>Tillandsia subteres</i> H. Luther	E	NE	CR	B1+2ab(i,ii,iii,iv)
90	BROMELIACEAE	<i>Tillandsia x correalei</i> H. Luther	E	NE	DD	
91	BURSERACEAE	<i>Bursera bipinnata</i> (Moc. & Sessé ex DC.) Engl.			NT	B1 2ab (I, II, III)
92	BURSERACEAE	<i>Bursera graveolens</i> (Kunth) Triana & Planch.			LC	B1 2ab (I, II, III)
93	BURSERACEAE	<i>Bursera permollis</i> Standl. & Steyermark.			NT	B1 2ab (I, II, III)
94	BURSERACEAE	<i>Bursera schlechtendalii</i> Engl.			NT	B1 2ab (I, II, III)
95	BURSERACEAE	<i>Tetragastris panamensis</i> (Engl.) Kuntze		NE	LC	
96	BUXACEAE	<i>Haplothecus hazlettii</i> Goldberg & C. Nelson		NE	CR	B1+2ab(i,ii,iii,iv)
97	CACTACEAE	<i>Acanthocereus canoensis</i> (P. House, Gómez-Hin. & H.M. Hern.) S. Arias & N. Korotkova	E	NE	CR	B1+2ab(i,ii,iii,iv)
98	CACTACEAE	<i>Acanthocereus lempirensis</i> H.Vega, Gómez-Hin. y HM Hern.	E	NE	CR	B1+2ab(i,ii,iii,iv)
99	CACTACEAE	<i>Harrisia caymanensis</i> A.R. Franck		NE	EN	B2a
100	CACTACEAE	<i>Hylocereus minutiflorus</i>			VU	B1ab(iii)
101	CACTACEAE	<i>Lemaireocereus lepidanthus</i> (Eichlam) S. Arias & Terrazas	ME	NE	CR	B1+2ab(i,ii,iii,iv)

102	CACTACEAE	<i>Leuenbergeria lychnidiflora</i> (DC.) Lodé			EN	B1 2a b (i,ii, iii, iv,)
103	CACTACEAE	<i>Mammillaria columbiana</i> var <i>yucatensis</i> Salm-Dyck		NE	EN	A2 d B2 2a b (i,ii, iii, iv,)
104	CACTACEAE	<i>Mammillaria eichlamii</i> Quehl		EN	EN	A2 d B2 2a b (i,ii, iii, iv,)
105	CACTACEAE	<i>Marshallocereus aragonii</i> (F.A.C. Weber) Backeb.		NE	EN	B1 2a b (i,ii, iii, iv,)
106	CACTACEAE	<i>Melocactus curvispinus</i> Pfeiff		LC	EN	A2 d B2 2a b (i,ii, iii, iv,)
107	CACTACEAE	<i>Opuntia hondurensis</i> Standl.	E	NE	EN	B1 B2 2a b (i,ii, iii, iv,)
108	CACTACEAE	<i>Peniocereus chiapensis</i> (Bravo) Gómez-Hin. y HM Hern.			VU	A2c; B2ab(ii,iii)
109	CACTACEAE	<i>Pereskopsis kellermanii</i> Rose			DD	se considera para monitoero
110	CACTACEAE	<i>Pilosocereus chrysacanthus</i> (FACWeber ex K.Schum.) Byles & GDRowley		LC	CR	B1+2ab(i,iii,iv)
111	CACTACEAE	<i>Pilosocereus leucocephalus</i> (Poselg.) Byles & G.D. Rowley		LC	VU	B1 2a b (i,ii, iii, iv,)
112	CACTACEAE	<i>Stenocereus eichlamii</i> (Britton & Rose) Buxb. ex Bravo	E	DD	CR	B1+2ab(ii, iii, iv)
113	CACTACEAE	<i>Stenocereus pruinosus</i> (Otto ex Pfeiff.) Buxb.		LC	VU	B1 2a b (i,ii, iii, iv,)
114	CACTACEAE	<i>Stenocereus yunckeri</i> (Standl.) M.Bravo & Sánchez-Mej	E	NE	CR	B1+2ab(ii,iii,iv)
115	CAPPARACEAE	<i>Capparicordis yunckeri</i> (Standl.) Iltis & Cornejo	E	NE	CR	B1+2ab(iii)
116	CAPPARACEAE	<i>Capparis admirabilis</i> Standl.		NE	CR	B1+ab(iii,iv,v)
117	CAPPARACEAE	<i>Quadrella morenoi</i> Cornejo & Iltis			EN	B2ab(i,ii)
118	CELASTRACEAE	<i>Euonymus benthamii</i> Lundell			VU	A2ac
119	CELASTRACEAE	<i>Maytenus williamsii</i> Ant.Molina			CR	B1+B2ab(iii)
120	CELASTRACEAE	<i>Tontelea hondurensis</i> A.C.Sm.			CR	B1+B2ab(iii)
121	CELASTRACEAE	<i>Wimmeria cyclocarpa</i> Radlk.			EN	B2ab(iii,v)
122	CELASTRACEAE	<i>Zinowiewia rubra</i> Lundell			VU	C1+2a(i)

123	CHRYSOBALANACEAE	<i>Couepia hondurasensis</i> Prance			CR	B1ab(i,ii,iii,iv)
124	CHRYSOBALANACEAE	<i>Hirtella papillata</i> Prance			EN	B2ab(i,ii,iii,iv)
125	CHRYSOBALANACEAE	<i>Leptobalanus sparsipilis</i> (SFBlake) Sothers & Prance			VU	A2c
126	CIBOTIACEAE	<i>Cibotium regale</i> Linden ex J.Sm.			LC	
127	CLETHRACEAE	<i>Clethra albertinae</i> L.M.González			VU	
128	CLETHRACEAE	<i>Clethra hondurensis</i> Britton	E		EN	B1
129	CLETHRACEAE	<i>Clethra oleoides</i> L.O.Williams			VU	B2ab(iii)
130	CLETHRACEAE	<i>Clethra pachecoana</i> Standl. & Steyermark			VU	B2ab(iii)
131	CLETHRACEAE	<i>Clethra standleyana</i> L.M.González			VU	
132	COMBRETACEAE	<i>Conocarpus erectus</i> L.		LC	NT	
133	COMBRETACEAE	<i>Laguncularia racemosa</i> (L.) CFGaertn.		LC	NT	
134	Connaraceae	<i>Connarus brachybotryosus</i> Donn.Sm.			EN	C2a
135	CONNARACEAE	<i>Connarus popenoei</i> Standl.	E	CR	CR	B1ab(i,ii,iii,iv)
136	CONVOLVULACEAE	<i>Ipomoea riparum</i> Standl. & LOWilliams	E	NE	DD	
137	CONVOLVULACEAE	<i>Ipomoea valerii</i> Standl. & LOWilliams	E	NE	DD	
138	Cordiaceae	<i>Cordia megalantha</i> S.F.Blake			VU	B2ab(i,ii,iii,v)
139	Cordiaceae	<i>Varronia urticacea</i> Friesen			CR	B1ab(i,ii,iii,iv)
140	CULCITACEAE	<i>Culcita coniifolia</i> (Hook.) Maxon			LC	
141	CUNONIACEAE	<i>Weinmannia abstrusa</i> J.F.Morales	E	NE	CR	B1ab(i,ii,iii,iv)
142	CUPRESACEAE	<i>Cupressus lusitanica</i> Mill.			EN	
143	CYATHEACEAE	<i>Alsophila erinacea</i> (H.Karst.) DSConant			LC	
144	CYATHEACEAE	<i>Alsophila firma</i> (Baker) DSConant			LC	
145	CYATHEACEAE	<i>Alsophila polystichoides</i> Cristo			LC	
146	CYATHEACEAE	<i>Alsophila salvini</i> Gancho.			VU	A2d
147	CYATHEACEAE	<i>Alsophila tryoniana</i> (Gastony) DSConant			LC	

148	CYATHEACEAE	<i>Cyathea caracasana</i> Domin			LC	
149	CYATHEACEAE	<i>Cyathea ursina</i> (Maxon) Lellinger			LC	
150	CYATHEACEAE	<i>Cyathea jurgensenii</i> Fourn.			LC	
151	CYATHEACEAE	<i>Cyathea austroamericana</i> Domin			LC	
152	CYATHEACEAE	<i>Cyathea birenata</i> Liebm.			VU	A2d
153	CYATHEACEAE	<i>Cyathea costaricensis</i> Domin			VU	A2d
154	CYATHEACEAE	<i>Cyathea decurrentiloba</i> Domin			LC	
155	CYATHEACEAE	<i>Cyathea fulva</i> Sodiro			LC	
156	CYATHEACEAE	<i>Cyathea godmanii</i> Domin			VU	A2d
157	CYATHEACEAE	<i>Cyathea grayumii</i> A.Rojas			LC	
158	CYATHEACEAE	<i>Cyathea microdonta</i> Domin			LC	
159	CYATHEACEAE	<i>Cyathea schiedeana</i> Domin			LC	
160	CYATHEACEAE	<i>Cyathea tuerckheimii</i> Maxon			LC	
161	CYATHEACEAE	<i>Sphaeropteris horrida</i> (Liebm.) R.M.Tryon			VU	A2d
162	CYATHEACEAE	<i>Sphaeropt(D.C.Eaton)</i> R.M.Tryoneris insignis			LC	
163	CYATHEACEAE	<i>Sphaeropteris myosuroides</i> (Liebm.) R.M.Tryon			LC	
164	CYPERACEAE	<i>Diplacrum mitracarpoides</i> (Standl. & L.O.Williams) C.D.Adams	E	NE	CR	B1ab(i,ii,iii) + B2ab(i,ii,iii)
165	CYRILLACEAE	<i>Cyrilla racemiflora</i> L.			VU	
166	DICKSONIACEAE	<i>Dicksonia navarrensis</i> Christ			VU	A2d
167	DICKSONIACEAE	<i>Lophosoria quadripinnata</i> (J.F.Gmel.) C.Chr.			LC	
168	DIOSCOREACEAE	<i>Dioscorea koepperi</i> Standl.	E	NE	DD	
169	DROSERACEAE	<i>Drosera capillaris</i> Poir.		NE	LC	
170	DRYOPTERIDACEAE	<i>Ctenitis leonii</i> A.Rojas		NE	EN	B1
171	EHRETIACEAE	<i>Bourreria huanita</i> Hemsl.			VU	A2ac

172	ELAEOCARPACEAE	<i>Sloanea shankii</i> Standl. & L.O.Williams	E	CR	CR	B1ab(ii,iii,iv,v)+2ab(ii,iii,iv,v)
173	ERICACEAE	<i>Vaccinium consanguineum</i> Klotzsch		NE	DD	
174	ERICACEAE	<i>Vaccinium hondurensse</i> A.C.Sm.		NE	DD	
175	ERIOCAULACEAE	<i>Eriocaulon molinae</i> L.O.Williams	E	NE	DD	
176	ERYTHROPALACEAE	<i>Heisteria media</i> S.F.Blake			EN	B2ab(i,ii,iii)
177	EUPHORBIACEAE	<i>Croton comes</i> Standl. & L.O.Williams	E	NE	DD	
178	EUPHORBIACEAE	<i>Croton molinae</i> Standl. & L.O.Williams	E	NE	DD	
179	EUPHORBIACEAE	<i>Croton nubigenus</i> G.L.Webster			EN	B2ab(iii)
180	EUPHORBIACEAE	<i>Croton olanchanus</i> Standl. & L.O.Williams	E	NE	CR	B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v); C2a(ii)
181	EUPHORBIACEAE	<i>Croton suyapensis</i> Ant.Molina	E	NE	CR	B1ab(iii,iv)
182	EUPHORBIACEAE	<i>Croton tonduzii</i> Pax			EN	B2ab(i,ii)
183	EUPHORBIACEAE	<i>Croton verapazensis</i> Donn.Sm.			VU	B2ab(iii)
184	EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia hondurana</i> Standl. & L.O.Williams	E	NE	DD	
185	EUPHORBIACEAE	<i>Tetrorchidium brevifolium</i> Standl. & Steyermark		LC	DD	
186	FABACEAE	<i>Abarema oxyphyllidia</i> Barneby & J.W.Grimes		VU	EN	B1 ab
187	FABACEAE	<i>Albizia xerophytica</i> J.Linares			EN	B2ab(iii,v)
188	FABACEAE	<i>Ateleia tomentosa</i> Rudd			VU	B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)
189	FABACEAE	<i>Bauhinia wunderlinii</i> R.Torres			EN	B2ab(iii)
190	FABACEAE	<i>Caesalpinia yucatanensis</i> subsp. <i>hondurensis</i> G.P.Lewis		NE	DD	
191	FABACEAE	<i>Calliandra molinae</i> Standl.		NE	VU	B1 ab
192	FABACEAE	<i>Coursetia polyphylla</i> . var. <i>breviloba</i> M.Sousa & Lavin		NE	DD	
193	FABACEAE	<i>Dalbergia calderonii</i> Standl.			CR	B1ab(iii,iv)

194	FABACEAE	<i>Dalbergia calycina</i> Benth.			VU	A2c
195	FABACEAE	<i>Dalbergia chontalensis</i> Standl. & L.O.Williams			VU	A3c
196	FABACEAE	<i>Dalbergia intibucana (Calycina)</i> Standl. & L.O.Williams		NE	LC	
197	FABACEAE	<i>Dalbergia longepedunculata</i> J.Linares & M.Sousa			EN	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)
198	FABACEAE	<i>Dalbergia melanocardium</i> Pittier			EN	A2acd
199	FABACEAE	<i>Dalbergia tucurensis</i> Donn.Sm.		NE	EN	
200	FABACEAE	<i>Desmodium lempirae</i> C. Nelson		NE	DD	
201	FABACEAE	<i>Desmodium luteolum</i> Standl.		NE	DD	
202	FABACEAE	<i>Desmodium miniatura</i> Standl. & L.O. Williams		NE	DD	
203	FABACEAE	<i>Desmodium schubertianum</i> Standl. & L.O. Williams		NE	DD	
204	FABACEAE	<i>Diphysa americana</i> (Mill.) M. Sousa			NT	
205	FABACEAE	<i>Dussia cuscatlanica</i> (Standl.) Standl. & Steyermark			EN	
206	FABACEAE	<i>Erythrina guatemalensis</i> Krukoff			EN	B1ab(i,ii,iii)+2ab(i,ii,iii)
207	FABACEAE	<i>Harpalyce rupicola</i> Donn. Sm.			EN	A2ac
208	FABACEAE	<i>Inga dasycarpa</i> M. Sousa			EN	B2ab(iii)
209	FABACEAE	<i>Inga davidsei</i> M. Sousa			VU	B2ab(iii)
210	FABACEAE	<i>Lecointea amazonica</i> Ducke			VU	
211	FABACEAE	<i>Leucaena lempirana</i> C.E. Hughes		VU	CR	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)
212	FABACEAE	<i>Leucaena salvadorensis</i> Standl. ex Britton & Rose			DD	
213	FABACEAE	<i>Lonchocarpus bracteolatus</i> M. Sousa	E		CR	B2ab(i,ii,iii,iv,v)
214	FABACEAE	<i>Lonchocarpus brenesii</i> M. Sousa			EN	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); C2a(i,ii); D
215	FABACEAE	<i>Lonchocarpus canoensis</i> M. Sousa	E	NE	CR	A2ac; B2ab(ii,iii,v); C1+2a(ii)
216	FABACEAE	<i>Lonchocarpus comitensis</i> Pittier			EN	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); C2a(ii)

217	FABACEAE	<i>Lonchocarpus cristatus</i> M. Sousa	E	NE	CR	B2ab(i,ii,iii)
218	FABACEAE	<i>Lonchocarpus hughesii</i> M. Sousa			VU	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); C2a(ii)
219	FABACEAE	<i>Lonchocarpus linaresii</i> M. Sousa		NE	CR	B2ab(i,iii,iv,v)
220	FABACEAE	<i>Lonchocarpus michelianus</i> Pittier			EN	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); C2a(ii)
221	FABACEAE	<i>Lonchocarpus molinae</i> Standl. & L.O. Williams		CR	VU	A2ac
222	FABACEAE	<i>Lonchocarpus multifoliolatus</i> M. Sousa			EN	A2ac; B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)
223	FABACEAE	<i>Lonchocarpus pedunculatus</i> M. Sousa			EN	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); C2a(ii)
224	FABACEAE	<i>Lonchocarpus sanctuarii</i> Standl. & L.O. Williams	ME	CR	VU	B1ab(iii)
225	FABACEAE	<i>Lonchocarpus semideserti</i> M. Sousa	?	NE	CR	B1ab(iii)
226	FABACEAE	<i>Lonchocarpus trifolius</i> Standl. & L.O. Williams		CR	CR	B1ab(iii) + B2ab(iii)
227	FABACEAE	<i>Lonchocarpus vallicola</i> (Standl. & F.J. Herm.) M. Sousa	?	CR	CR	B2ab(iii,v)
228	FABACEAE	<i>Lonchocarpus vittatus</i> M. Sousa			EN	B1ab(iii) + B2ab(iii)
229	FABACEAE	<i>Lonchocarpus yoroensis</i> Standl.	?	CR	CR	D1
230	FABACEAE	<i>Phaseolus oligospermus</i> Piper			VU	C2a
231	FABACEAE	<i>Pithecellobium saxosum</i> Standl. & Steyermark			EN	C2a
232	FABACEAE	<i>Pithecellobium stevensonii</i> (Standl.) Standl. & Steyermark			EN	B1ab(iii)+2ab(iii)
233	FABACEAE	<i>Platymiscium albertinae</i> Standl. & L.O. Williams		CR	CR	B1ab(iii)+2ab(iii)
234	FABACEAE	<i>Platymiscium albertinae</i> Standl. & L.O. Williams			CR	
235	FABACEAE	<i>Platymiscium dimorphandrum</i> Donn.Sm.		LC	LC	B1ab(iii)+2ab(iii).
236	FABACEAE	<i>Platymiscium parviflorum</i> Benth.			CR	B2ab(i,ii,iii)
237	FABACEAE	<i>Swartzia phaneroptera</i> Standl.			EN	B2ab(iii)
238	FABACEAE	<i>Swartzia sumorum</i> Ant. Molina			EN	A2ac; B2ab(i,ii)

239	FABACEAE	<i>Vatairea lundellii</i> (Standl.) Killip ex Record			VU	
240	FABACEAE	<i>Zygia stevensonii</i> sinonimo Z. <i>cognata</i> (Standl.) Record		LC	LC	
241	FAGACEAE	<i>Quercus acutifolia</i> Née		VU	VU	
242	FAGACEAE	<i>Quercus benthamii</i> A. DC.		NT	NT	
243	FAGACEAE	<i>Quercus cortesii</i> Liebm.		EN	NT	B1 a
244	FAGACEAE	<i>Quercus gulielmi-threalasei</i> C.H. Mull.		VU	VU	
245	FAGACEAE	<i>Quercus insignis</i> M. Martens & Galeotti		EN	NT	
246	FAGACEAE	<i>Quercus laurina</i> Bonpl.		NE	EN	
247	FAGACEAE	<i>Quercus polymorpha</i> Schltld. & Cham.		NE	VU	
248	FAGACEAE	<i>Quercus purulhana</i> Trel.		VU	VU	B1
249	FAGACEAE	<i>Quercus rugosa</i> Née		LC	EN	
250	FAGACEAE	<i>Quercus sapotifolia</i> Liebm.		LC	LC	
251	FAGACEAE	<i>Quercus xalapensis</i> Bonpl.		VU	LC	B1b(i,ii,iii)
252	GESNERIACEAE	<i>Amalophyllum macrophyloides</i> Boggan & L.E. Skog		NE	CR	B1
253	GESNERIACEAE	<i>Besleria hondurensis</i> L.E. Skog & Barrie	E		EN	B2ab(iii)
254	GUAMATELACEAE	<i>Guamatela tuerckheimii</i> Donn. Sm.		NE	EN	B2ab(iii)
255	JUGLANDACEAE	<i>Alfaroa hondurensis</i> L.O. Williams	ME	VU	EN	A4d
256	JUGLANDACEAE	<i>Juglans olanchana</i> Standl. & L.O. Williams		EN	EN	
257	JUNCACEAE	<i>Juncus hondurensis</i> Proćkow	E		DD	B2ab(i,ii,iii)
258	LAMIACEAE	<i>Aegiphila skutchii</i> Moldenke			VU	B2ab(iii)
259	LAMIACEAE	<i>Pinguicula hondurensis</i> Zamudio	E	NE	EN	B1B2(a,b)(i,ii)
260	LAMIACEAE	<i>Salvia dorisiana</i> Standl.	E	NE	EN	
261	LAMIACEAE	<i>Salvia ernesti-vargasii</i> C. Nelson	E	NE	CR	

262	LAMIACEAE	<i>Salvia guariniae</i> Standl.	E	NE	DD	
263	LAMIACEAE	<i>Salvia selguapensis</i> Ant. Molina	E	NE	DD	A4d
264	LAMIACEAE	<i>Scutellaria aurantiaca</i> A. Pool		NE	DD	B1ab(i,ii,iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv)
265	LAMIACEAE	<i>Vitex gaumeri</i> Greenm.		NE	VU	B2ab(i,ii,iii)
266	LAURACEAE	<i>Cladocolea hondurensis</i> Kuijt	E	NE	EN	B1ab(iii)
267	LAURACEAE	<i>Cuphea salvadorensis</i> (Standl.) Standl.		NE	EN	
268	LAURACEAE	<i>Licaria guatemalensis</i> Lundell			VU	B2ab(i,ii,iii,iv)
269	LAURACEAE	<i>Nectandra roberto-andinoi</i> (C. Nelson) C. Nelson	ME	CR	EN	A2c
270	LAURACEAE	<i>Ocotea jorge-escobarii</i> C. Nelson	ME	EN	EN	A2c
271	LAURACEAE	<i>Ocotea purpurea</i> (Mez) van der Werff			VU	A4acd
272	LAURACEAE	<i>Ocotea rhytidotricha</i> Rohwer			VU	C2a
273	LAURACEAE	<i>Persea albida</i> Kosterm.			EN	
274	LAURACEAE	<i>Persea donnell-smithii</i> Mez			VU	B1ab(i,ii,iii,v)
275	LAURACEAE	<i>Persea schiedeana</i> Nees		EN	EN	B1B2(b)(i,ii,iii)
276	LAURACEAE	<i>Vitex kuylenii</i> Standl.			EN	B1ab(iii) - B2ab(iii)
277	LORANTHACEAE	<i>Psittacanthus nudus</i> (Ant. Molina) Kuijt & Feuer	E	NE	CR	B1B2(b)(i,ii,iii)
278	MAGNOLIACEAE	<i>Magnolia atlantida</i> A. Vázquez	E	DD	CR	B1B2(b)(i,ii)
279	MAGNOLIACEAE	<i>Magnolia celaquensis</i> A. Vázquez & H. Vega	E		CR	B1B2ab(i,ii)
280	MAGNOLIACEAE	<i>Magnolia cirorum</i> A. Vázquez, S. Estrada & D. Aguirre	E		CR	B1ab(iii)
281	MAGNOLIACEAE	<i>Magnolia cochranei</i> A. Vázquez	E	EN	EN	B2
282	MAGNOLIACEAE	<i>Magnolia corquinensis</i> A. Vázquez, S. Morales & H. Vega	E		CR	B2 2a
283	MAGNOLIACEAE	<i>Magnolia cusucoensis</i> A. Vázquez & D.L. Kelly	E		CR	B2 2a b (i,ii, iii, iv,)

284	MAGNOLIACEAE	<i>Magnolia darioi</i> A. Vázquez & D.L. Kelly	E		CR	A2acd + B1ab(i,ii,iii,v)
285	MAGNOLIACEAE	<i>Magnolia hondurensis</i> Ant. Molina	ME	VU	VU	B2 2a b (i,ii, iii, iv,)
286	MAGNOLIACEAE	<i>Magnolia pastor cortesi</i> A. Vázquez & D.L. Kelly	E		CR	B2 2a b (i,ii, iii, iv,)
287	MAGNOLIACEAE	<i>Magnolia picopijolensis</i> A. Vázquez	E	DD	CR	B2 2a b (i,ii, iii, iv,)
288	MAGNOLIACEAE	<i>Magnolia quetzal</i> A. Vázquez, Véliz & Tribouill.	ME		CR	B2 2a b (i,ii, iii, iv,)
289	MAGNOLIACEAE	<i>Magnolia sororum</i> subsp. <i>Oligocarpa</i> A. Vázquez	ME		CR	A2acd + B1ab(i,ii,iii,v)
290	MAGNOLIACEAE	<i>Magnolia yoroconte</i> Dandy	ME	VU	VU	B1
291	MALVACEAE	<i>Bakeridesia gloriosa</i> D.M. Bates		VU	VU	B2 a
292	MALVACEAE	<i>Bakeridesia molinae</i> D.M. Bates		NE	CR	B2ab(i,ii)
293	MALVACEAE	<i>Bakeridesia nelsonii</i> (Rose) D.M. Bates			VU	B2ab(i,iii,v); C1+2a(i)
294	MALVACEAE	<i>Gossypium hirsutum</i> L.			VU	C2a
295	MALVACEAE	<i>Hampea sphaerocarpa</i> Fryxell		EN	LC	B2 a
296	MALVACEAE	<i>Herrania purpurea</i> (Pittier) R.E. Schult.		LC	CR	A1cd
297	MALVACEAE	<i>Pachira quinata</i> W.S. Alverson		NE	VU	B2 ab
298	MALVACEAE	<i>Quararibea yunckeri</i> Standl.		CR	CR	B2 ab (i, ii,ii, iv)
299	MALVACEAE	<i>Robinsonella erasmi-sosae</i> C. Nelson	E	NE	CR	A2ac
300	MALVACEAE	<i>Robinsonella pilosa</i> Rose			VU	B1ab(iii) + B2ab(iii)
301	MALVACEAE	<i>Sterculia mexicana</i> R. Br.		NE	EN	B2 ab (i, ii,ii, iv)
302	MARANTACEAE	<i>Calathea carolineae</i> H. Kenn.		NE	CR	
303	MARATTIACEAE	<i>Danaea geniculata</i> Raddi			LC	
304	MARATTIACEAE	<i>Danaea media</i> Liebm.			LC	
305	MARATTIACEAE	<i>Danaea moritziana</i> C. Presl			LC	
306	MARATTIACEAE	<i>Marattia excavata</i> Underw.			LC	
307	MARATTIACEAE	<i>Marattia interposita</i> Marattia interposita			LC	

308	MARATTIACEAE	<i>Marattia laxa</i> Kunze			LC	
309	MARATTIACEAE	<i>Marattia weinmanniifolia</i> Liebm.			LC	
310	MARCGRAVIACEAE	<i>Souroubea carcerea</i> Standl. & L.O. Williams	E	NE	LC	B2ab(iii)
311	MELASTOMACEAE	<i>Blakea aeruginosa</i> Standl.			EN	C2a
312	MELASTOMACEAE	<i>Blakea brunnea</i> Gleason			EN	B2 ab (i, ii, ii, iv)
313	MELASTOMACEAE	<i>Henriettella hondurensis</i> Wurdack	E	NE	CR	B2 abc ii iii
314	MELASTOMACEAE	<i>Miconia celaquensis</i> Almeda	E	NE	CR	B1
315	MELASTOMACEAE	<i>Miconia kellyana</i> Almeda & Pacifico	E		EN	B2ab(iii)
316	MELASTOMACEAE	<i>Miconia multiflora</i> Cogn. ex Britton			VU	A1cd+ A2cd
317	MELIACEAE	<i>Cedrela odorata</i> L.		VU	NT	B2 b
318	MELIACEAE	<i>Cedrela salvadorensis</i> Standl.		VU	CR	
319	MELIACEAE	<i>Cedrela tonduzii</i> C. DC.		VU	NT	B2ab(i,ii,iii)
320	MELIACEAE	<i>Guarea donnell-smithii</i> C. DC.			EN	A2a; B2ab(i,iii)
321	MELIACEAE	<i>Guarea mexicana</i> Coronado			EN	A1cd+ A2cd
322	MELIACEAE	<i>Swietenia humilis</i> Zucc.		EN	EN	A1cd+2cd
323	MELIACEAE	<i>Swietenia macrophylla</i> King		VU	VU	B2 c(ii, iii, iv)
324	MELIACEAE	<i>Trichilia breviflora</i> S.F. Blake & Standl.			EN	A2a
325	MELIACEAE	<i>Trichilia breviflora</i> S.F. Blake & Standl.		EN	CR	A2a
326	MELIACEAE	<i>Trichilia minutiflora</i> Standl.			VU	B1B2ab(i,ii,iii)
327	MONIMIACEAE	<i>Mollinedia butleriana</i> Standl.		CR	EN	B2 c(ii, iii, iv)
328	MONIMIACEAE	<i>Mollinedia ruae</i> L.O. Williams & Ant. Molina			CR	
329	MORACEAE	<i>Ficus hondurensis</i> Standl. & L.O. Williams		EN	LC	
330	MYRTACEAE	<i>Calyptranthes hondurensis</i> Standl.			LC	B2 c(ii, iii, iv)
331	MYRTACEAE	<i>Eugenia coyolensis</i> Standl.	?		CR	B2ab(iii)
332	MYRTACEAE	<i>Eugenia doubledayi</i> Standl.			EN	B2ab(iii)

333	MYRTACEAE	<i>Eugenia farinacea</i> Barrie			EN	
334	MYRTACEAE	<i>Eugenia intibucana</i> Barrie	E	NE	VU	A2c; B2ab(i,ii,iii,iv)
335	MYRTACEAE	<i>Eugenia koepperi</i> Standl.			EN	B2 c(ii, iii, iv)
336	MYRTACEAE	<i>Eugenia lancetillae</i> Standl.	E	CR	CR	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)
337	MYRTACEAE	<i>Eugenia lempana</i> Barrie	E		EN	B1ab(i,ii,iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv)
338	MYRTACEAE	<i>Eugenia liesneri</i> Barrie			VU	B2ab(iii)
339	MYRTACEAE	<i>Eugenia locuples</i> Standl. & L.O. Williams ex Barrie			EN	B2 c(ii, iii, iv)
340	MYRTACEAE	<i>Eugenia molinae</i> Barrie			CR	A2c; B2ab(i,ii,iii,iv)
341	MYRTACEAE	<i>Eugenia quercetorum</i> Standl. & L.O. Williams ex Barrie		VU	VU	C2a
342	MYRTACEAE	<i>Eugenia salamensis</i> Donn. Sm.			EN	B2 c(ii, iii, iv)
343	MYRTACEAE	<i>Eugenia tapirorum</i> Standl.			CR	B2ab(iii)
344	MYRTACEAE	<i>Eugenia yunckeri</i> Standl.			EN	B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)
345	MYRTACEAE	<i>Myrcia mayana</i> (Lundell) A.R. Lourenço & Sánchez-Cháv.			EN	B1ab(iii)+2ab(iii)
346	MYRTACEAE	<i>Myrcia monteverdensis</i> (P.E. Sánchez) A.R. Lourenço & Sánchez-Cháv.			EN	B1ab(iii)+2ab(iii)
347	MYRTACEAE	<i>Myrcia zanquinensis</i> (Ant. Molina) A.R. Lourenço & Sánchez-Cháv.	E	NE	EN	B2ab(i,ii,iii)
348	NYCTAGINACEAE	<i>Grajalesia fasciculata</i> (Standl.) Miranda			VU	B1ab(iii)+2ab(iii)
349	NYCTAGINACEAE	<i>Guapira witsbergeri</i> Lundell			EN	C2a
350	NYCTAGINACEAE	<i>Neea acuminatissima</i> Standl.			EN	A2c; C1
351	OCHNACEAE	<i>Ouratea insulae</i> L. Riley			VU	B2ab(i,ii,iii)
352	OCHNACEAE	<i>Ouratea pyramidalis</i> L. Riley			VU	
353	OLEACEAE	<i>Fraxinus uhdei</i> (Wenz.) Lingelsh.			EN	C1
354	OPILIACEAE	<i>Agonandra loranthoides</i> L.O. Williams			VU	

355	ORCHIDACEAE	<i>Acianthera oscitans sin Didactylus oscitans</i> (Ames) Pridgeon & M.W. Chase		NE	LC	
356	ORCHIDACEAE	<i>Acronia hawkinsii</i> Luer & Endara	E	NE	DD	B2ab(ii,iii,v)
357	ORCHIDACEAE	<i>Cypripedium dickinsonianum</i> Hágster			EN	B2ab(ii,iii,v)
358	ORCHIDACEAE	<i>Cypripedium irapeanum</i> Lex.			VU	B2+2ab(i,ii,iii,iv)
359	ORCHIDACEAE	<i>Dryadella fuchsii</i> Luer		NE	CR	
360	ORCHIDACEAE	<i>Eltroplectris roseoalba</i> (Rchb. f.) Hamer & Garay			DD	B2+2ab(i,ii,iii,iv)
361	ORCHIDACEAE	<i>Epidendrum × doroteae</i> P.H. Allen		NE	CR	B2ab(ii,iii) +C2a(i,ii)+ D + E
362	ORCHIDACEAE	<i>Epidendrum dilochioides</i> L.O. Williams	E	NE	CR	C1 + C2ai
363	ORCHIDACEAE	<i>Epidendrum edwardsii</i> Ames	E	NE	CR	
364	ORCHIDACEAE	<i>Epidendrum hondurensse</i> Ames	E	NE	LC	C2a
365	ORCHIDACEAE	<i>Epidendrum yojoaense</i> Hágster & L. Sánchez	E	NE	CR	C2a
366	ORCHIDACEAE	<i>Lepanthes dawsonii</i> Ames	E	NE	CR	C2a
367	ORCHIDACEAE	<i>Lepanthes edwardsii</i> Ames	E	NE	CR	A2 d B1 ab
368	ORCHIDACEAE	<i>Lycaste aromatica</i> (Graham) Lindl.			EN	A2 d B1 ab
369	ORCHIDACEAE	<i>Lycaste virginalis</i> (Scheidw.) Linden			EN	
370	ORCHIDACEAE	<i>Mormodes ephippilabia</i> Fowlie	E	NE	EN	B2ab(ii,iii,v)
371	ORCHIDACEAE	<i>Phragmipedium warszewiczianum</i> (Rchb. f.) Schltr.			VU	C2a(ii)
372	ORCHIDACEAE	<i>Rhyncholaelia digbyana</i> subsp. <i>fimbripetala</i> (Ames) Soto Arenas		NE	CR	C2a(ii)
373	ORCHIDACEAE	<i>Sobralia yaninae</i> J. Linares & Ancalmo	E	NE	CR	A2d+ B1
374	ORCHIDACEAE	<i>Trichocentrum aurisasinorum</i> (Standl. & L.O. Williams) M.W. Chase & N.H. Williams			EN	A2d+ B1
375	ORCHIDACEAE	<i>Trichocentrum bicallosum</i> (Lindl.) M.W. Chase & N.H. Williams			EN	C2a(ii)+B2ab(iii)

376	ORCHIDACEAE	<i>Trichocentrum splendidum</i> (A. Rich. ex Duch.) M.W. Chase & N.H. Williams			CR	C2b
377	ORCHIDACEAE	<i>Vanilla cribbiana</i> Soto Arenas			CR	A2cd; B2ab(i,ii,iii,v)
378	ORCHIDACEAE	<i>Vanilla hartii</i> Rolfe			EN	B2ab(iii)
379	ORCHIDACEAE	<i>Vanilla inodora</i> Schiede			EN	B2 ab
380	ORCHIDACEAE	<i>Vanilla insignis</i> Ames		EN	EN	B2ab(iii,v)
381	ORCHIDACEAE	<i>Vanilla odorata</i> C. Presl			EN	
382	OXALIDACEAE	<i>Biophytum zunigae</i> C. Nelson	E	NE	EN	C1
383	PAPAVERACEAE	<i>Bocconia glaucifolia</i> Hutch.			VU	
384	PENTAPHYLLACEAE	<i>Symplococarpon purpusi</i> (Brandegee) Kobuski			TN	A2c
385	PERACEAE	<i>Pera barbellata</i> Standl.			EN	A2 d B1 ab (i, ii, iii, iv)
386	PHYLLANTHACEAE	<i>Hieronyma alchorneoides</i> Allemão		LC	EN	B2ab(i,ii,iii)
387	PHYLLANTHACEAE	<i>Phyllanthus tuerckheimii</i> G.L. Webster			VU	C2b
388	PINACEAE	<i>Abies guatemalensis</i> Rehder		EN	CR	B2ab(iii)
389	PINACEAE	<i>Pinus ayacahuite</i> C. Ehrenb. ex Schiltl.		LC	EN	
390	PINACEAE	<i>Pinus caribaea</i> var. <i>Hondurensis</i> (Sénécl.) W.H. Barrett & Golfari		NE	LC	B1ab(iii) + B2ab(iii)
391	PINACEAE	<i>Pinus hartwegii</i> Lindl.		LC	EN	
392	PINACEAE	<i>Pinus maximinoi</i> H.E. Moore		LC	LC	
393	PINACEAE	<i>Pinus oocarpa</i> Schiede ex Schiltl.		LC	LC	A2c+B2 b(ii,iii,)
394	PINACEAE	<i>Pinus pseudostrobus</i> Lindl.		LC	VU	
395	PINACEAE	<i>Pinus tecunumanii</i> F. Schwerdtf. ex Eguiluz & J.P. Perry		VU	LC	
396	PIPERACEAE	<i>Piper picobonitoense</i> F.G. Coe & Bornst.	E	NE	DD	
397	PLANTAGINACEAE	<i>Stemodia hondurensis</i> Standl. & L.O. Williams		NE	DD	

398	PLANTAGINACEAE	<i>Tetranema michaelfayanum</i> Christenh.		NE	DD	C2b
399	POACEAE	<i>Paspalum uyuense</i> R.W. Pohl	E	NE	CR	
400	POACEAE	<i>Paspalum mosquitense</i> (Davidse & A.G. Burm.) S. Denham	E	NE	DD	B2ab(iii)
401	POACEAE	<i>Tripsacum intermedium</i> de Wet & J.R. Harlan			EN	B2ab(i,ii,iii,v)
402	POACEAE	<i>Zea luxurians</i> (Durieu & Asch.) R.M. Bird			VU	
403	PODOCARPACEAE	<i>Podocarpus guatemalensis</i> Standl.		LC	VU	B2ab(ii,iii,v)
404	PODOCARPACEAE	<i>Podocarpus matudae</i> Lundell			VU	
405	PODOCARPACEAE	<i>Podocarpus oleifolius</i> D. Don		LC	NT	
406	POLYGONACEAE	<i>Coccocloba acapulcensis</i> Standl.		LC	NT	d2
407	POLYGONACEAE	<i>Coccocloba cholutecensis</i> R.A. Howard	E	CR	CR	D2
408	POLYGONACEAE	<i>Neomillspaughia hondurensis</i> J.J. Ortiz-Diaz & Arnelas	E		CR	
409	POLYPODIACEAE	<i>Pecluma celaquensis</i> A. Rojas	E	NE	VU	B2ab(iii)
410	PRIMULACEAE	<i>Ardisia intibucana</i> Lundell			EN	B2ab(i,ii,iii,iv,v)
411	PRIMULACEAE	<i>Bonellia nitida</i> (B. Ståhl) B. Ståhl & Källersjö			EN	B2ab(iii,v); C1
412	PRIMULACEAE	<i>Deherainia matudae</i> Lundell			VU	B1ab(iii)+2ab(iii)
413	PRIMULACEAE	<i>Parathesis aurantiaca</i> Lundell			VU	C2a
414	QUINACEAE	<i>Lacunaria panamensis</i> (Standl.) Standl.			EN	C2a
415	QUINACEAE	<i>Quiina schippii</i> Standl.			EN	
416	RHAMNACEAE	<i>Colubrina hondurensis</i> Ant. Molina			CR	
417	RHIZOPHORACEAE	<i>Rhizophora mangle</i> L.		LC	LC	B1 ab (i, ii, iii, iv)
418	RHIZOPHORACEAE	<i>Rhizophora racemosa</i> G. Mey.		LC	EN	A2ac; C1
419	ROSACEAE	<i>Prunus lundelliana</i> Standl.			EN	C1
420	ROSACEAE	<i>Prunus salasii</i> Standl.			EN	
421	ROSACEAE	<i>Rubus hondurensis</i> L.H. Bailey	E	NE	VU	B

422	ROSACEAE	<i>Rubus shankii</i> Standl. & L.O. Williams		NE	VU	C2a
423	RUBIACEAE	<i>Allenanthus hondurensis</i> Standl.			VU	B2ab(iii)
424	RUBIACEAE	<i>Alseis hondurensis</i> Standl.			VU	
425	RUBIACEAE	<i>Arachnothryx evansii</i> (Lorence) Borhidi	E	NE	EN	B2ab(iii)
426	RUBIACEAE	<i>Arachnothryx gonzaleoides</i> (Standl.) Borhidi			VU	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)
427	RUBIACEAE	<i>Arachnothryx megalantha</i> (Lorence) Lorence	E	NE	DD	
428	RUBIACEAE	<i>Arachnothryx nebulosa</i> (Standl.) Borhidi		NE	LC	B2ab(iii,v)
429	RUBIACEAE	<i>Arachnothryx nelsonii</i> Lorence			EN	B
430	RUBIACEAE	<i>Arachnothryx phyllocephala</i> sin. A <i>Thiemei</i> (Standl. & L.O. Williams) Borhidi		NE	VU	B2ab(i,ii,iii)
431	RUBIACEAE	<i>Arachnothryx scabra</i> (Hemsl.) Borhidi			VU	B1 ab (i, ii, iii, iv, v)
432	RUBIACEAE	<i>Chomelia rудis</i> sin <i>Anisomeris rудis</i> (Standl.) Lorence	E	NE	CR	B2ab(iii)
433	RUBIACEAE	<i>Coussarea imitans</i> L.O. Williams			EN	A2ac
434	RUBIACEAE	<i>Coutaportla guatemalensis</i> (Standl.) Lorence			EN	
435	RUBIACEAE	<i>Faramea cobana</i> Donn. Sm.			CR	B1 ab (i, ii, iii, iv, v)
436	RUBIACEAE	<i>Guettarda sageretiooides</i> Ant. Molina		NE	EN	B1 ab (i, ii, iii, iv, v)
437	RUBIACEAE	<i>Hoffmannia cauliflora</i> Hemsl.			CR	
438	RUBIACEAE	<i>Hoffmannia hondurensis</i> Standl.		NE	LC	
439	RUBIACEAE	<i>Hoffmannia nebulosa</i> Sin <i>Psychotriofolia</i> Standl.		NE	LC	B
440	RUBIACEAE	<i>Machaonia erythrocarpa</i> subsp. <i>Hondurensis</i> (Standl.) Borhidi		VU	VU	B1ab(i,ii,iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv)
441	RUBIACEAE	<i>Palicourea albocaerulea</i> C.M. Taylor			VU	B2ab(i,ii,iii)
442	RUBIACEAE	<i>Palicourea minarum</i> (Standl. & Steyermark) Borhidi			VU	B2ab(iii)

443	RUBIACEAE	<i>Psychotria molinae</i> Standl.			EN	
444	RUBIACEAE	<i>Rogiera standleyana</i> (Ant. Molina) Lorence			CR	
445	RUBIACEAE	<i>Rogiera standleyana</i> (Ant. Molina) Lorence	E	NE	CR	B2ab(iii)
446	RUBIACEAE	<i>Sommera chiapensis</i> Brandegee			EN	
447	RUBIACEAE	<i>Sommera cusucoana</i> Lorence, D.L. Kelly & Dietzsch	E	NE	CR	B
448	RUBIACEAE	<i>Sommera montana</i> L.O. Williams	E	NE	EN	
449	RUBIACEAE	<i>Spermacoce fruticosa</i> var. <i>pubescens</i> (Standl. & L.O. Williams) C. Nelson		NE	DD	A4c
450	RUTACEAE	<i>Amyris attenuata</i> Standl.			VU	
451	RUTACEAE	<i>Casimiroa edulis</i> La Llave			LC	B2ab(iii)
452	RUTACEAE	<i>Decatropis paucijuga</i> (Donn. Sm.) Loes.			VU	C2a
453	RUTACEAE	<i>Decazyx macrophyllus</i> Pittier & S.F. Blake			EN	A1c, C2a
454	RUTACEAE	<i>Zanthoxylum belizense</i> Lundell			EN	A2cd
455	RUTACEAE	<i>Zanthoxylum flavum</i> Vahl			VU	C2a
456	RUTACEAE	<i>Zanthoxylum procerum</i> Donn. Sm.			EN	B2ab(iii)
457	SABIACEAE	<i>Meliosma echeverriae</i> J. Menjívar, Cerén & J.F. Morales			EN	NA
458	SALICACEAE	<i>Casearia williamsiana</i> Sleumer		CR	VU	B1ab(ii,iii)
459	SANTALACEAE	<i>Antidaphne hondurensis</i> Kuijt	E	NE	CR	
460	SANTALACEAE	<i>Phoradendron morazanense</i> Standl. & L.O. Williams	E	NE	LC	
461	SANTALACEAE	<i>Phoradendron thomasii</i> Kuijt	E	NE	DD	
462	SAPINDACEAE	<i>Acer negundo</i> L.			CR	A2ac; B2ab(i,ii,iii)
463	SAPINDACEAE	<i>Matayba mexicana</i> (Turcz.) Radlk.			EN	
464	SAPOTACEAE	<i>Poulsenia armata</i> (Miq.) Standl.		LC	EN	
465	SAPOTACEAE	<i>Pouteria belizensis</i> (Standl.) Cronquist		VU	EN	

466	SAPOTACEAE	<i>Pouteria izabalensis</i> (Standl.) Baehni		NT	EN	
467	SAPOTACEAE	<i>Sideroxylon capiri</i> (A. DC.) Pittier		NE	LC	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)
468	SAPOTACEAE	<i>Sideroxylon retinerve</i> T.D. Penn.		CR	EN	
469	SMILACACEAE	<i>Smilax domingensis</i> Willd.		NE	LC	
470	SMILACACEAE	<i>Smilax regelii</i> Killip & C.V. Morton		NE	LC	B2ab(iii,iv,v)
471	SOLANACEAE	<i>Capsicum lanceolatum</i> (Greenm. ex Donn. Sm.) C.V. Morton & Standl.			EN	B2ab(iii)
472	SOLANACEAE	<i>Cestrum guatemalense</i> Francey			VU	B2ab(ii)
473	SOLANACEAE	<i>Cestrum pacayense</i> Francey			VU	
474	SOLANACEAE	<i>Physalis ingrata</i> Standl.	E	NE	DD	
475	STYRACACEAE	<i>Styrax paulhousei</i> P.W. Fritsch & D.L. Kelly	E	NE	CR	
476	SYMPLOCACEAE	<i>Symplocos hartwegii</i> A. DC.			NT	
477	SYMPLOCACEAE	<i>Symplocos matudae (pycnantha)</i> Lundell		CR	NT	B2ab(i,ii,iii)
478	TAPISCIACEAE	<i>Huertea cubensis</i> Griseb.			VU	
479	TAXACEAE	<i>Taxus globosa</i> Schltdl.		EN	CR	
480	TETRAMERISTACEAE	<i>Pelliciera rhizophorae</i> Triana & Planch.		VU	EN	
481	THEACEAE	<i>Gordonia brandegeei</i> H. Keng		LC	VU	
482	THELYPTERIDACEAE	<i>Thelypteris alan-smithiana</i> L.D.Gómez	E	NE	CR	
483	THELYPTERIDACEAE	<i>Thelypteris aureola sin. gonipteris</i> Salino & TEAlmeida	E	NE	LC	
484	THELYPTERIDACEAE	<i>Thelypteris hondurensis sin. goniopteris hondurensis</i> L.D.Gómez		NE	LC	
485	THELYPTERIDACEAE	<i>Thelypteris redundca sin goniopteris</i> A.R. Sm.	E	NE	LC	A3c
486	THYMELAEACEAE	<i>Daphnopsis ficina</i> Standl. & Steyermark			VU	B2ab(i,ii,iii)
487	THYMELAEACEAE	<i>Daphnopsis radiata</i> Donn. Sm.			VU	
488	ULMACEAE	<i>Ulmus ismaelis</i> Todzia & Panero		NE	VU	B2ab(iii)

489	VERBENACEAE	<i>Petrea asperifolia</i> (Miranda) Hammel			VU	
490	VIBURNACEAE	<i>Viburnum hartwegi</i> Benth.		NE	LC	
491	VIBURNACEAE	<i>Viburnum hondurensis</i> Standl.		CR	CR	B1ab(i,,iii,iv)
492	VIBURNACEAE	<i>Viburnum molinae</i> Lundell	E	CR	EN	B1ab(i,ii,iii,iv)
493	VIBURNACEAE	<i>Viburnum subpubescens</i> Lundell	E	CR	EN	
494	VOCHysiACEAE	<i>Vochysia aurifera</i> Standl. & L.O. Williams		CR	CR	
495	ZAMIACEAE	<i>Ceratozamia hondurensis</i> J.L. Haynes, Whitelock, Schutzman & R.S. Adams	E	NE	CR	B1 abc
496	ZAMIACEAE	<i>Dioon mejiae</i> Standl. & L.O. Williams	E	LC	EN	
497	ZAMIACEAE	<i>Zamia onan-reyesii</i> C. Nelson & Sandoval	E	NE	CR	
498	ZAMIACEAE	<i>Zamia oreillyi</i> C. Nelson	E	VU	CR	
499	ZAMIACEAE	<i>Zamia sandovalii</i> C. Nelson	E	NT	CR	B1
500	ZAMIACEAE	<i>Zamia standleyi</i> Schutzman	E	VU	VU	
500	ZYGOPHYLLACEAE	<i>Guaiacum sanctum</i> L.		NT	VU	C2a(ii)+B2ab(iii)

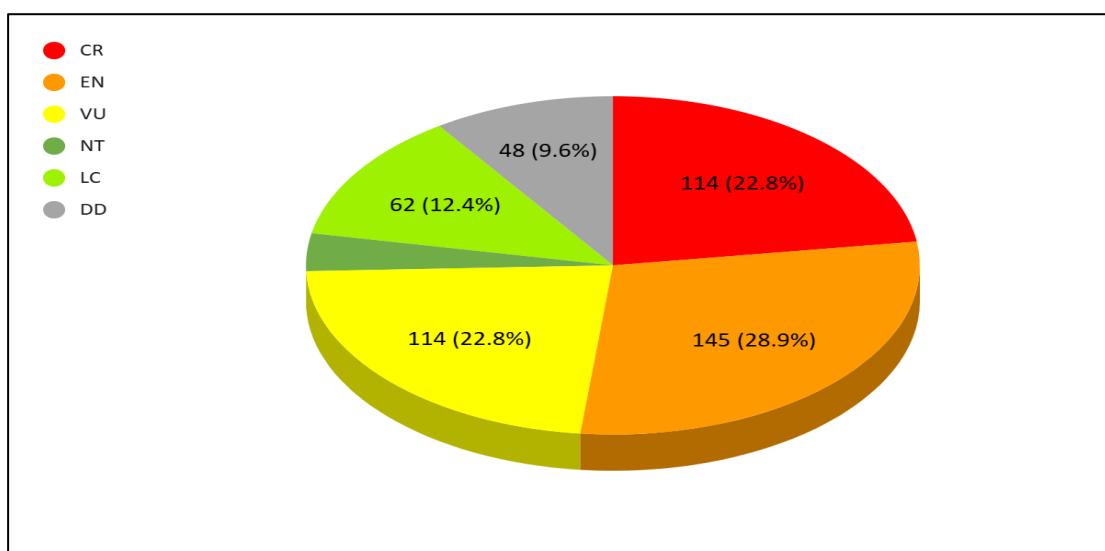
El presente compendio reúne los resultados acumulados de la evaluación de especies de flora en Honduras bajo los criterios de la Lista Roja de la UICN, correspondiente al período 2019–2025. La lista completa de especies evaluadas, con su respectiva categoría y criterios aplicados, estará disponible próximamente (Figura 1).

Del total de 501 especies evaluadas, el 74 % (373 especies) se clasifican en alguna categoría de amenaza (CR, EN o VU), mientras que el 26 % restante (128 especies) se encuentra en categorías de Preocupación Menor (LC) o Casi Amenazada (NT) (Figura 2).

Estas 501 especies representan aproximadamente el 6.9 % de las especies nativas de flora vascular registradas en el *Catálogo de Plantas Vasculares de Honduras* (Nelson, 2008). Las evaluaciones se realizaron de forma progresiva entre los años 2019 y 2025 (Figura 3). De las especies identificadas como amenazadas: 31 % están clasificadas como En Peligro Crítico (CR), 39 % como En Peligro (EN), y 31 % como Vulnerable (VU). Además, un 10 % del total de especies evaluadas se categorizó como Datos Deficientes (DD) y un 12% en Preocupación menor (LC).

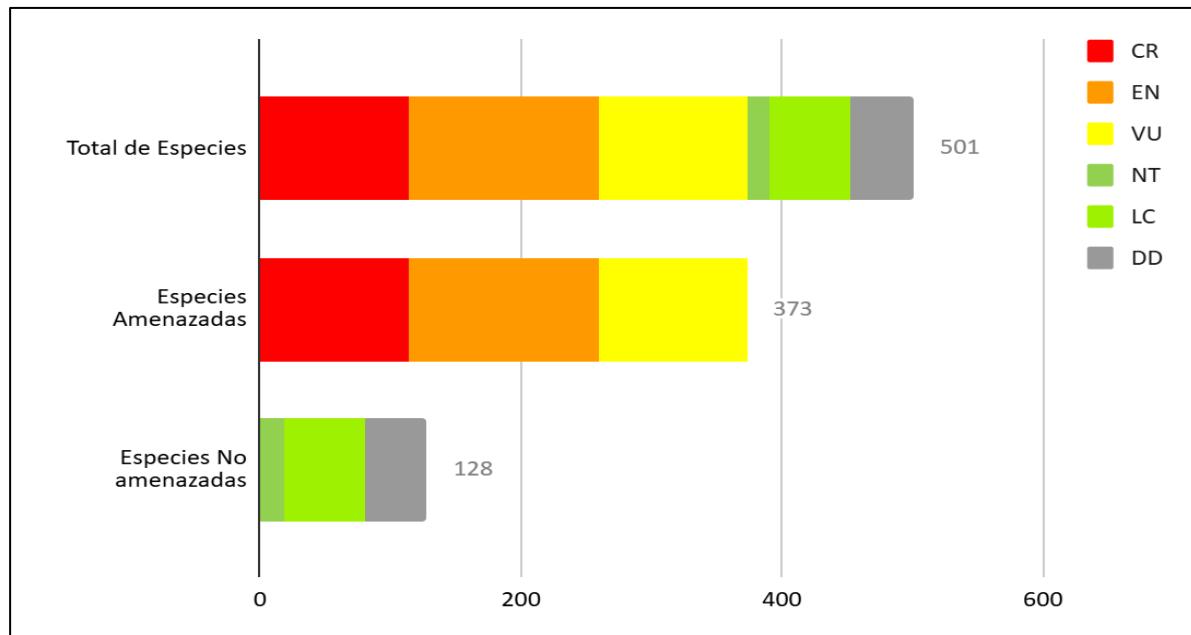
Respecto a la flora endémica de Honduras, se ha evaluado hasta la fecha un 25 % del total reportado (124 de 503 especies endémicas). De estas, el 76 % (93 especies) se encuentra en alguna categoría de amenaza. En el caso de las especies no endémicas, la proporción de especies amenazadas también es alta: 75 % (281 de 373) de ellas han sido clasificadas dentro de las categorías CR, EN o VU (Figura 4).

Figura 1. Cantidad y porcentaje total de especies evaluadas para la Lista Roja de Plantas en Honduras.



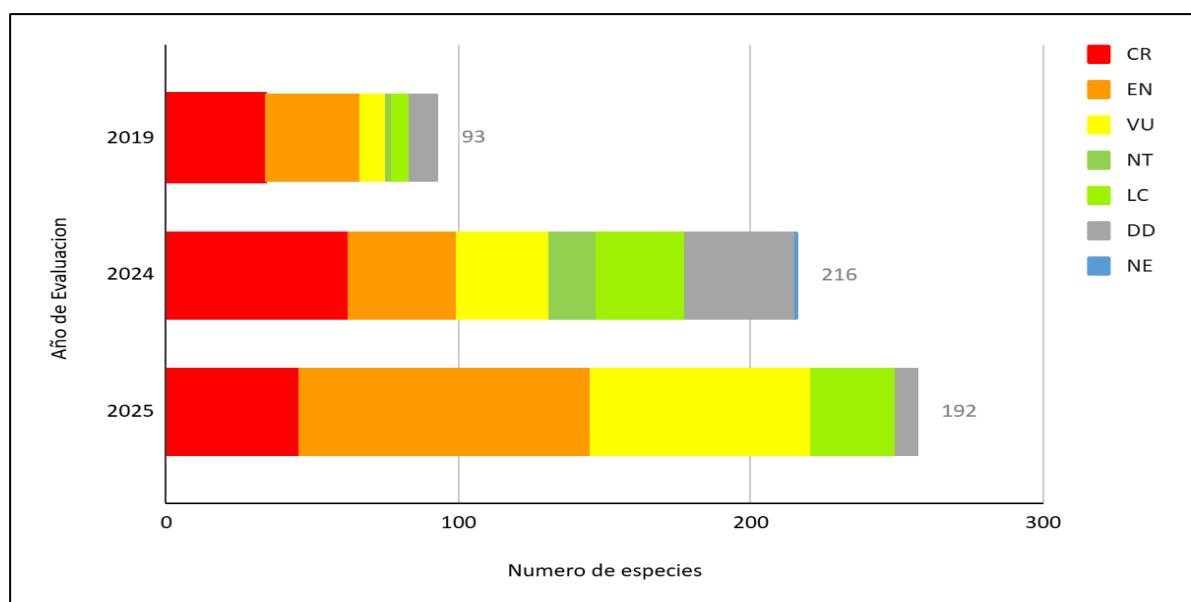
Nota: La mayor cantidad de especies se encuentran dentro de categorías consideradas en riesgo de extinción (CR, EN, VU).

Figura 2. Representación de especies En Amenaza y No Amenazadas del total de especies evaluadas.



Nota: La mayor cantidad de especies evaluadas se encuentran en categoría de amenaza, representando un 74% del total evaluado.

Figura 3. Número de especies de cada categoría de la Lista Roja según el año en que se realizó su evaluación.



Nota: En el año 2024 se realizó la evaluación con mayor cantidad de especies.

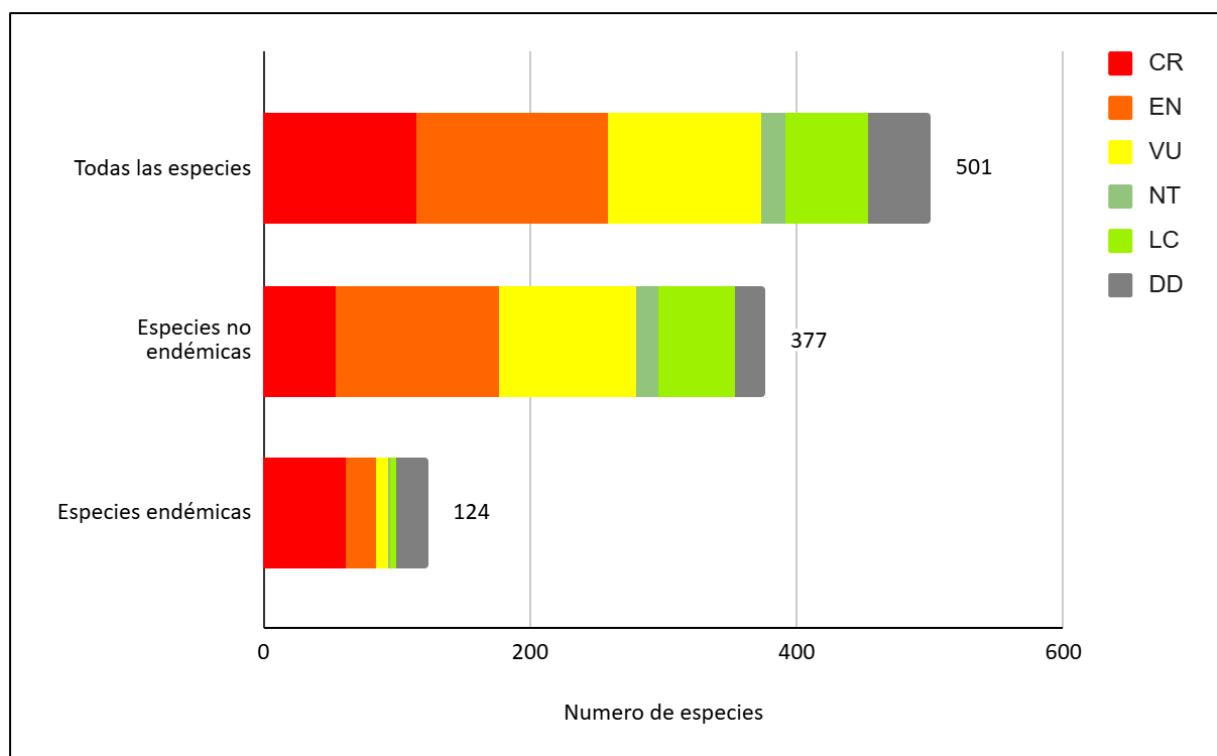
Las especies evaluadas hasta la fecha se agrupan principalmente en nueve familias taxonómicas, cada una con más de diez especies incluidas en el proceso. Estas son:

Fabaceae, Orchidaceae, Rubiaceae, Cyatheaceae, Asteraceae, Cactaceae, Myrtaceae, Arecaceae y Magnoliaceae (Figura 5).

Entre estas, se observa una alta proporción de especies en riesgo de extinción en varias familias clave. La familia Magnoliaceae presenta el 100 % de sus especies evaluadas en alguna categoría de amenaza, mientras que Cactaceae, Myrtaceae y Arecaceae alcanzan un 94 %. En el caso de Orchidaceae, el 85 % de sus especies evaluadas están clasificadas como amenazadas, seguido de Rubiaceae con un 81 % y Fabaceae con un 80 %.

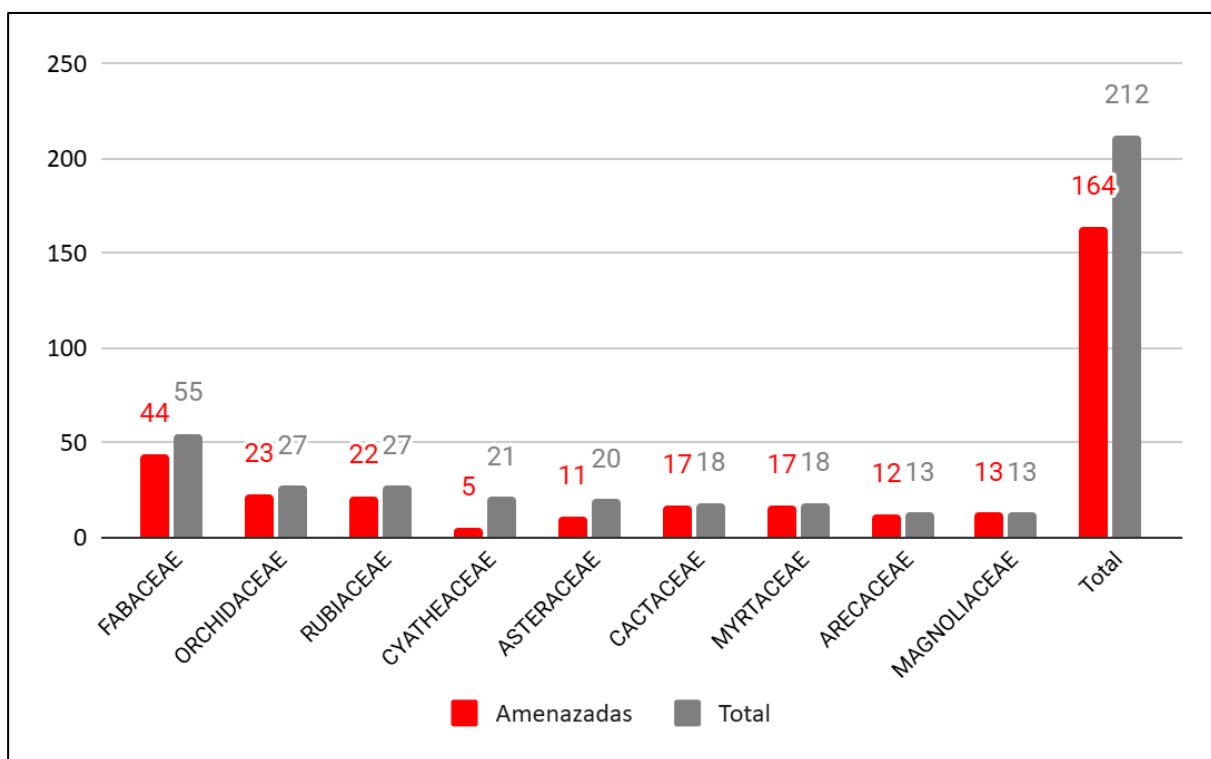
En contraste, otras familias como Asteraceae y Cyatheaceae presentan proporciones más bajas de especies en riesgo, con un 55 % y 25 % respectivamente. Asimismo, aunque algunas familias adicionales reflejan porcentajes aparentemente elevados de especies amenazadas, estos datos deben interpretarse con precaución debido a la baja representatividad de evaluaciones dentro de dichos grupos, lo que limita la solidez estadística de sus resultados (Figura 5).

Figura 4. Número de especies en cada categoría de la Lista Roja según su reporte de endemismo en Honduras.



Nota: Al menos un 50% de las especies endémicas de Honduras se encuentran en categoría de Peligro Crítico (CR).

Figura 5. Número de especies en categoría de amenaza para familias taxonómicas con más de 10 especies evaluadas.



Nota: Al menos un 77% de las especies pertenecientes a las familias más numerosas evaluadas se encuentran en categoría de rango de extinción.

ESTUDIOS DE CASO

En el mundo del estudio de las plantas existen particularidades excepcionales de ocurrencia de especies vegetales restringidas a un nicho específico dentro de un ecosistema, otras tienen una amplia distribución conocida; y en el caso de plantas “endémicas” o de distribución restringida, o amenazadas por la extracción y el comercio ilegal, estas particularidades se acentúan, como por ejemplo los siguientes casos:

Magnolias: de las 13 especies reportadas de Magnolia para Honduras y con los nuevos descubrimientos, nos damos cuenta que la mayoría están en peligro crítico debido a lo reducido de sus poblaciones conocidas, como ej. *Magnolia celaquensis*, solo se han registrado 3 árboles, al igual que *Magnolia darioi*, *Magnolia Atlántida*, *Magnolia cusucoensis*, *Magnolia picopijolensis*, esta última solo es conocido 1 árbol. En la actualidad se siguen registrando datos sobre Magnolias, pero siempre la categoría de Lista Roja se mantiene.



Árbol de Oro del Cacique Lempira: *Oreopanax lempiranus*, es endémico de PNM Celaque y su bosque nuboso a elevaciones de 2600 a 2800 msnm, es de las pocas especies que cuenta con un estudio de poblaciones en donde se estiman cerca de 2000 ejemplares (Castellanos, 2014), pero debido a lo restringido del ecosistema y sumado la amenaza del cambio climático, la especie fue catalogado en Peligro.



Otras especies en el listado, tienen una amplia distribución en el territorio nacional, pero resultan raras de observar debido a la biología propia de la especie, tal es el caso de un bejucos (*Matelea porphyrantha*) del centro occidente de Honduras. Otras son muy comunes de encontraren los ecosistemas donde habitan como *Eugenia lempana* y *Eugenia intibucana*.



DISCUSIÓN

La evaluación de la flora amenazada en Honduras ha evolucionado significativamente en las últimas dos décadas. Un hito importante fue la publicación de las Especies de Preocupación Especial en Honduras liderada por House y Mejía, que consolidó por primera vez una lista nacional de especies endémicas y amenazadas, utilizando criterios de la UICN y CITES. Esta obra marcó un punto de partida para la institucionalización de los esfuerzos de conservación botánica en el país, integrando aportes de herbarios, talleres con expertos nacionales y revisiones de literatura especializada (2008).

En comparación con la evaluación de 2008, que identificó 253 especies de flora de preocupación especial 134 endémicas (P. House, T. Mejía, 2008). La presente evaluación de 2025 reporta un incremento significativo en el número de especies evaluadas 501 en total, de las cuales 120 son endémicas y 381 presentan algún grado de amenaza o distribución restringida. Este aumento se puede atribuir tanto al mejor acceso a información botánica como al deterioro de los hábitats naturales, lo cual ha llevado a la incorporación de nuevas especies en las categorías de amenaza.

Se observa también un refinamiento metodológico al aplicar criterios actualizados de la UICN y al utilizar plataformas como GeoCat (GeoCat.org, 2025) y Trópicos (Tropicos.org. Missouri Botanical Garden, 2025). En contraste, la evaluación de 2008 dependía principalmente de criterios locales y del análisis manual de listados históricos y colecciones de herbario.

Entre los hallazgos más relevantes de la evaluación actual se encuentran:

Una alta representación de especies endémicas entre las categorías de mayor amenaza (CR, EN y VU), lo cual es consistente con la estrecha distribución geográfica de muchas especies de flora en Honduras, particularmente en áreas montañosas y ecosistemas aislados. Familias botánicas como Fabaceae, Orchidaceae y Asteraceae concentran un número elevado de especies evaluadas, en línea con lo reportado en estudios regionales. El incremento de especies categorizadas como En Peligro Crítico (CR) refleja no solo una mejora en los sistemas de monitoreo, sino también una señal de alarma sobre la intensificación de amenazas como la deforestación, la agricultura extensiva y el cambio climático.

La experiencia de Guatemala, plasmada en su Lista de Especies Amenazadas (CONAP, 2009), ofrece un marco comparativo útil. En dicho país se han documentado más de 800 especies de flora amenazada, muchas compartidas con Honduras en áreas de bosque nuboso y zonas transfronterizas. Ambos países coinciden en las principales familias con mayor número de especies amenazadas como Orchidaceae, Fabaceae y Cactaceae, así como en la relevancia de grupos endémicos en las zonas altas. Sin embargo, Guatemala ha avanzado más en la integración legal de estos listados dentro de su normativa ambiental, algo que en Honduras sigue siendo una necesidad urgente para garantizar la protección efectiva de las especies identificadas.

CONCLUSIONES

El proceso de Evaluación de Lista Roja es un instrumento valioso de aplicar y monitorear, no solo como un medio para producir documentos de verificación, sino también como un medio oficial de consulta y de base para futuras evaluaciones. Así también, estos documentos sirven como referencia para evaluaciones de impacto ambiental, peritaje ambiental, planes de manejo, planes de conservación de áreas protegidas, planes de acción de microcuencas, evaluaciones de Integridad ecológica, etc.

EL proceso de evaluación de Lista Roja de Plantas en Honduras y contar con un documento revisado y participativo es una necesidad de país y de la comunidad científica a nivel nacional.

En este ejercicio se evaluaron un total de 120 especies de plantas vasculares endémicas, de distribución restringida o en evidente riesgo de extinción y 11 especies de plantas meso endémicas compartidas con algún país vecino.

El documento generado de Lista Roja se suma a la iniciativa de Lista Roja de Flora y Fauna de DiBio de la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente apoyado directamente por el Proyecto CONECTA+ (Paisajes Productivos).

Muchas de las Plantas endémicas de la geografía política de Honduras se encuentran restringidas a Áreas protegidas y bosques nubosos, como es el caso de *Oreopanax lempiranus*, restringido a PNM Celaque, a elevaciones de 2600 msnm, lo que de alguna manera garantiza su preservación pero un 40% de las plantas endémicas se encuentran en áreas no protegidas, en bosques secos que año tras año son amenazadas o erradicadas de sus hábitats, tal es el caso de *Acanthocereus canoensis*, cactus endémico de los remanentes de bosque seco en Tegucigalpa.

Este ejercicio y análisis de información no pretende ser un documento absoluto del estado de conservación de la flora nacional, sino una base para otros estudios, análisis evaluaciones por más expertos.

RECOMENDACIONES

La elaboración de un documento oficial para la determinación del estado de conservación, requiere la mayor cantidad de información existente en artículos científicos, notas, informes, bases de datos, pero sobre todo de las experiencias específicas de los investigadores expertos que atienden el llamado para estas jornadas

Continuar el proceso de monitoreo de las listas rojas cada 5 años, con evaluaciones a medio término para determinar el avance o retroceso del estado de conservación de las plantas en riesgo y de las áreas naturales donde son el hábitat de estas especies.

Sumado a este documento de Lista Roja de Plantas de Honduras, debe ir acompañado de un plan de acción y conservación de especies en Extremado riesgo de Extinción, donde las poblaciones estén tan reducidas que sin la intervención de las autoridades la especie se extinga de manera definitiva.

BIBLIOGRAFÍA

- Castellanos J. 2014. Estimación de la densidad poblacional de *Orepanax lempiranus* D. Hazlett, en el Parque Nacional Montaña de Celaque, Honduras. Tesis de Grado. UNACIFOR.
- CONAP, (2009). Lista de Especies Amenazadas de Guatemala LEA. <https://conap.gob.gt/wp-content/uploads/2022/12/Lista-de-Especies-Amenazadas-en-Guatemala-LEA-2.pdf>.
- DiBio. 2019. Actualización del estado de las especies de flora y fauna en correspondencia con las taxa priorizadas para Honduras. Dirección General de Biodiversidad (Mi Ambiente). Tegucigalpa, Honduras. 61 pp.
- GeoCAT. (2025). <https://geocat.iucnredlist.org/>. acceso en 20 marzo 2025.
- IUCN. 2025. The IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2025-1. <https://www.iucnredlist.org>. Accessed May 16, 2025
- Nelson, C. H., 2002. Plantas descritas originalmente de Honduras y sus nomenclaturas equivalentes actuales. Ceiba, 4 2(1), 1-71
- Nelson, C. H., 2008. Catálogo de las plantas vasculares de Honduras. SERNA. 1576 p.
- Nelson, C. H. y Sandoval González, G. G. 2004. Las colecciones tipo del herbario de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Ceiba, 45(2), 57-67
- Nelson Sutherland, C. H., & Sandoval González, G. G. (2011). Una Especie Nueva de *Zamia* (Zamiaceae) de Honduras. Ceiba, 49(1), 135. <https://doi.org/10.5377/ceiba.v49i1.299>
- Portillo-Reyes, H.O. 2007. Recopilación de la Información Sobre la Biodiversidad de Honduras. Informe Final de Consultoría. Tegucigalpa: INBIO-DiBio.
- Reyes-Chávez, J., Tarvin, S., & Batke, S. P. (2021). Ferns and Lycophytes of Honduras: A new annotated checklist. Phytotaxa, 506(1), 1-113. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.506.1.1>
- Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente. 2008. Especies de Preocupación Especial en Honduras. Tegucigalpa, Honduras. 78 pp.
- Sousa S., Mario. (2009). Standleyi una nueva sección del género *Lonchocarpus* (Leguminosae, Papilionoideae, Millettiaeae), nuevas especies y subespecies para Mesoamérica y Sudamérica. Acta botánica mexicana, (86), 39-69. Recuperado en 02 de abril de 2025, de http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0187-71512009000100003&lng=es&tlng=es
- IUCN. (2012). Categorías y Criterios de la Lista Roja de la UICN: Versión 3.1. Segunda edición. Gland, Suiza y Cambridge, Reino Unido: UICN. vi + 34pp. Originalmente publicado como IUCN Red List Categories and Criteria: Version 3.1. Second edition. (Gland, Switzerland and Cambridge, UK: IUCN, 2012).

- Vázquez-García, J.A. (1994) Magnolia (Magnoliaceae) in Mexico and Central America: a synopsis. *Brittonia* 46: 1–23. <https://doi.org/10.2307/2807454>
- Vázquez-García, J.A., Kelly, D.L., Mejía-Valdivieso, D.A., Morales, W., Dahua-Machoa, A.N., Vega-Rodríguez, H. & Muñiz-Castro, M.A. (2022a). Magnolia (Magnoliaceae) in Honduras: a synopsis with six new taxa. *Phytotaxa* 570(2): 109–149.
- Vega, H., Cetral-Ix, W., Mó, E., Romero-Soler, K. J., & Basu, S. K. (2022). An Updated Checklist of the Orchidaceae of Honduras. *Phytotaxa*, 562(1), 1-80. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.562.1.1>
- Vega, Hermes Leonel, Oyuela, Olvin, Alemán, Maryury, Gómez-Hinostrosa, Carlos, & Hernández, Héctor M.. (2023). Una nueva especie de *Acanthocereus* (Cactaceae) de Honduras. *Acta botánica mexicana*, (130), e2233. Epub 11 de marzo de 2024.<https://doi.org/10.21829/abm130.2023.2233>
- Ames, O. (1933b) A new *Epidendrum* from Honduras. *Botanical Museum Leaflets, Harvard University*, Harvard University 1: 1–3.
- Ames, O. (1934a) A contribution to our knowledge of the orchids of Spanish Honduras part I. *Botanical Museum Leaflets, Harvard University* 2: 73–84.
- Ames, O. (1934b) A contribution to our knowledge of the orchids of Spanish Honduras part II. *Botanical Museum Leaflets, Harvard University* 3: 17–36.
- Bakte, S.P., Cascante-Marín, A. & Kelly, D.L. (2016) Epiphytes in Honduras: a geographical analysis of the vascular epiphyte flora and its floristic affinities to other Central American countries. *Tropical Ecology* 57: 663–675.
- Fowlie, J.A. (1976) A new *Mormodes* for Honduras. *Florida Orchidist* 7: 145–148.
- Cetral-Ix, W., Carnevali, G. & Romero-González, G.A. (2016) Synopsis of the *Trichocentrum*-clade (Orchidaceae, Oncidiinae). *Harvard Papers in Botany* 21: 141–169.
- Dorr, L.J., Pilz, G.E. & Boggan, J. (2009) The transfer of types from the Escuela Agrícola Panamericana to the U.S. National Herbarium in 1956 by Louis O. Williams. *Taxon* 58: 993–1001.
- Dressler, R.L. (2009) Orchidaceae (In part). *Flora Mesoamericana* 7: 1–446. Available from: <http://www.tropicos.org/docs/meso/orchidaceae.pdf> (accessed 3 February 2025).
- Duchartre, P.É.S. (1862) *Oncidium splendidum*. *Journal de la Société Impériale et Centrale d'Horticulture* 8: 50.
- Linares, J.L. & Ancalmo, P. (2016) Una nueva especie de *Sobralia* (Orchidaceae) de Honduras. *Journal of the Botanical Research Institute of Texas* 10: 1–7.
- Linden, J.J. (1888) *Lycaste virginalis*. *Lindenia* 4: 22, sub. t. 153.
- Linnaeus, C. (1763) *Species Plantarum* II. Impensis Direct Laurentii Salvii, Holmiæ, 899 pp.

- Molina, R.A. (1975) Enumeración de las plantas de Honduras. *Ceiba* 19: 1–118.
- Nelson, S.C.H. (1996) La flora de Honduras en la Biología Centrali-Americana, de Hemsley. *Fontqueria* 44: 53–68.
- Nelson, S.C.H. (2002) Contribución a la flora de Cayo Cochino Pequeño, Honduras. *Ceiba* 43: 267–272.
- Nelson, S.C.H. (2008) Catálogo de plantas vasculares de Honduras, espermatofitas. Editorial Guaymuras, Tegucigalpa, 1576 pp.
- Nelson, S.C.H. (2010) Adiciones y Comentarios a la Flora de Honduras. *Ceiba* 51: 70–88. [<https://revistas.zamorano.edu/index.php/CEIBA/article/view/506/485>]
- Nelson, S.C.H. & Guerrero, E.Y. (2009) Redescubrimiento del holotipo de *Epidendrum × doroteae* P.H. Allen (Orchidaceae). *Ceiba* 50: 47–49
- Nelson, S.C.H. & Ortiz-Kafati, J.C. (2007) La Colección de Orquídeas del Herbario TEFH de Honduras. *Ceiba* 48: 11–59. [<https://revistas.zamorano.edu/index.php/CEIBA/article/view/342/334>]
- Shaw, J.M.H. (2014) *Pleurothallis hawkinsii*. *Orchid Review* 122: 77.
- Standley, P.C. (1931) Flora of the Lancetilla Valley, Honduras. Field Museum of Natural History. Botanical series 10: 1–418.
- Standley, P.C. & Williams, L.O. (1952) Plantae Centrali-Americanae, III. *Ceiba* 3: 35–68.
- Tropicos.org. Missouri Botanical Garden. 10 Jun 2025 <<https://tropicos.org>>
- Williams, L.O. (1956) An enumeration of the Orchidaceae of Central America, British Honduras, and Panama. *Ceiba* 5: 1–256.
- Yuncker, T.G. (1938) A contribution to the Flora of Honduras. Field Museum of Natural History. Botanical series 17: 287–407.
- Yuncker, T.G. (1940) Flora of the Aguan Valley and the coastal regions near La Ceiba, Honduras. Field Museum of Natural History. Botanical series 9: 243–346.

ANEXOS

Anexo 1. Expertos que apoyaron en primera evaluación de listas rojas de plantas para Honduras

	Taller 2019	Taller 2024	Taller 2025
1	Marcela Montoya	Sobeida Morales	Alexis Rivera
2	Cinthia Martínez	Darío Mejía	Johana Baquedano
3	Ligia Patricia Carillo	Skarleth Pineda	Olvin Wilfredo Oyuela
4	Henry Bonilla	Miguel Valeriano	Olga Patricia Pineda
5	Henry Triminio López	Hermes Vega	Joel Ortega
6	Alexis Rivera	Rina Fabiola Díaz	Wilson Gómez
7	Moisés Reyes	Wilson Gómez	Elvin Joel Martínez
8	Rina Diaz	Johan David Reyes	Hermes Leonel Vega
9	Gabino Morales	Emily Nayeli Velásquez	Javier Valenzuela
10	Eric Van Den Berghe	Oscar Hernández	Francisco Aceituno
11	Sara Padilla	Ivo Alvarado	David Ortega
12	Iliam Rivera	Walter Esaú Orellana	Skarleth Pineda
13	Denis Padilla	Christel Argueta	Lilian Ferrufino
14	Ana Chávez	Kenia J. Morales	Francia Beltrán
15	Tania López	Dulce María Molina	Moisés Reyes
16	Olga Patricia Pineda		Rina Diaz
17	Olvin W. Oyuela		Daniel Rivera
18	Luis Bejarano		Ana Jimena Centeno
19	Jose Linares		Eydi Yanina Guerrero
20	Francisco Aceituno		
21	Skarleth Pineda		
22	Johana Baquedano		
23	Eydi Yanina Guerrero		
24	Napoleón Morazán		
25	Luis Alberto Herrera		
26	Carlos Henríquez		
27	Lilian Ferrufino		
28	Denise Fortín		
29	Sara Padilla		

