

Biznaga Negra y Blanca

Dirección de Biodiversidad

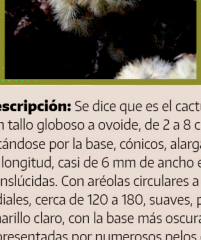
Mammillaria melaleuca

Descripción: Sus tallos son simples, que con la edad se ramifican. Tiene una altura entre 2 y 4.5 cm y de 4 a 5.5. cm de ancho; son globosos, con jugo acuoso; cuenta con tubérculos (protuberancias del tallo) verde-oscuros. Las areolas son de forma circular con más o menos 11 espinas, una de ellas localizada en el centro de la areola (central). Las espinas superiores de la orilla (radiales) son pardo purpúreas y las inferiores blancas. Las flores son grandes con forma de embudo, de color amarillo y miden de 25 a 40 mm de largo y de 35 a 40 mm de ancho. Los frutos son de color verdoso a rojo parduzco y las semillas reniformes, pardo oscuras.

Habitat: Es endémica de Tamaulipas. Se le encuentra en sitios con vegetación de matorral desértico micrófilo y selva baja caducifolia.

Categoría de riesgo: Debido a su atractivo como planta de ornato, a esta especie se le extrae de su hábitat para ser comercializada ilegalmente, aunque no se tiene cuantificado el daño que esta actividad ocasiona en sus poblaciones. Su categoría de riesgo a nivel nacional e internacional es la siguiente:
La NOM-059-SEMARNAT- 2001 la clasifica como "Amenazada" (A);
La UICN la considera "En Peligro" (EN) y
El CITES la incluye en el Apéndice II.

Fuente: Naturalist México. CONABIO.



Biznaga de la reja o de Carmen

Dirección de Biodiversidad

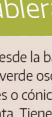
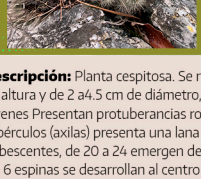
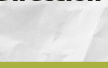
Mammillaria carmenae.

Descripción: Se dice que es el cactus más ornamental del mundo. Son plantas simples a cespitosas, con tallo globoso a ovoide, de 2 a 8 cm de altura y de 2.5 a 5 cm de diámetro; con tubérculos laxos, no tocándose por la base, cónicos, alargados, casi cilíndricos, truncados por las areolas, de 6 a 8 mm de longitud, casi de 6 mm de ancho en la base. Axilas con lana blanca y cerdas blancas translúcidas. Con areolas circulares a ovaladas, de 1.5 mm de largo y de 1 mm de ancho; espinas radiales, cerca de 120 a 180, suaves, pungentes, verticiladas, divergentes de color blanco o amarillo claro, con la base más oscura, hasta de 5 mm de longitud. Espinas centrales ausentes, representadas por numerosos pelos cortos. Sus flores son blancas, ligeramente rosadas, campanuladas, de 11 mm de longitud y diámetro. Su fruto es blanco verdoso, ovoide, de 6 mm de longitud por 3 mm de diámetro. Las semillas son negras, con testa foveolada (con hoyuelos), de 0.9 mm de largo y 0.7 mm de ancho, periformes, con un hilo pequeño.

Habitat: Es endémica de Tamaulipas y se le encuentra en sitios con vegetación de pinos y encinos. Crece en las hendiduras y grietas de las rocas, en las pendientes con orientación al norte.

Categoría de riesgo: Su principal amenaza está dada por la por la extracción de individuos de su hábitat natural para la elaboración del tradicional dulce de acitrón, lo cual, actualmente está prohibido. Su nivel de riesgo es el siguiente:
La NOM-059 la clasifica como "Sujeta a Protección Especial" (Pr).
La UICN, la incluye en su Lista Roja como "Casi Amenazada" (NT), Y
El CITES, la enlista en el Apéndice II.

Fuente: Naturalist MX.



Biznaga de Ocampo

Dirección de Biodiversidad

Mammillaria zuberi

Descripción: Planta cespitosa. Se ramifica desde la base; sus tallos son globosos, de 2 a 5 cm de altura y de 2 a 4.5 cm de diámetro, de color verde oscuro. Con areolas circulares, lanosas cuando jóvenes Presentan protuberancias romboidales o cónicas, con jugo acuoso; el espacio entre los tubérculos (axilas) presenta una lana amarillenta. Tienen de 25 a 30 espinas radiales pubescentes, de 20 a 24 emergen de la orilla de la areola, flexibles, pilosas, rectas o encorvadas; 5 a 6 espinas se desarrollan al centro de la areola (centrales). Sus flores son rotadas, de 12 a 14 mm de largo y 14 a 15 mm de ancho, amarillo claras. Los frutos son claviformes, rojos. Las semillas son negras, en forma de gorro, con superficie (testa) con perforaciones o hendiduras (foveolos). Son polinizadas por insectos y se propagan por semilla.

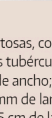
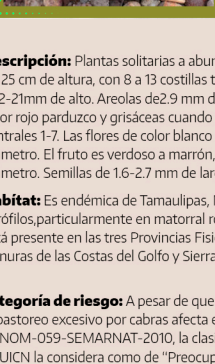
Habitat: Es endémica de Tamaulipas. Se desarrolla a 1500 msnm, en paredes de rocas calizas, rodeada de bosque tropical caducifolio.

Categoría de riesgo: No se encuentra en la NOM-059-SEMARNAT-2010.

La UICN la considera "En Peligro".

El CITES la incluye en el Apéndice II.

Fuente: Enciclopedia. Conabio.



Biznaga de Pezón de Tula

Dirección de Biodiversidad

Thelocactus tulensis

Descripción: Plantas solitarias a abundantemente cespitosas, con tallo globoso a elongado de 25 cm de altura, con 8 a 13 costillas tuberculadas, cuyos tubérculos miden de 10.20 mm de largo y 12-21mm de alto. Areolas de 2.9 mm de largo y 2-6 mm de ancho; con espinas radiales de 4-12, de color rojo parduzco y grisáceas cuando maduran, de 1-15 mm de largo. Además con espinas centrales 1-7. Las flores de color blanco a magenta de 2.5-5 cm de largo y de 3.5-8 cm de diámetro. El fruto es verdoso a marrón, escamoso de 11-18 cm de longitud y de 3.5-8 cm de diámetro. Semillas de 1.6-2.7 mm de largo con divisiones en la testa, poligonales o cuadradas.

Habitat: Es endémica de Tamaulipas, Nuevo León y San Luis Potosí. Se encuentra en matorrales xerófilos, particularmente en matorral rosetófilo de Hechtia (lechuguilla). En Tamaulipas está presente en las tres Provincias Fisiográficas del estado: Llanuras de Norteamérica, Llanuras de las Costas del Golfo y Sierra Madre Oriental.

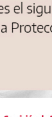
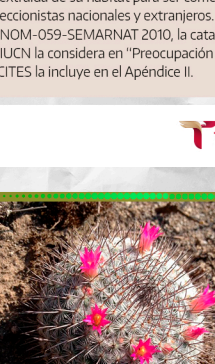
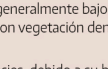
Categoría de riesgo: A pesar de que no tiene amenazas considerables, el pastoreo excesivo por cabras afecta el hábitat de la especie.

La NOM-059-SEMARNAT-2010, la clasifica como "Amenazada" (A).

La UICN la considera como de "Preocupación Menor" (LC).

El CITES la incluye en el Apéndice

Fuente: Naturalist MX.



Biznaga de San Vicente

Dirección de Biodiversidad

Mammillaria baumii

Descripción: Es una planta cespitosa (tupida). De tallo esférico a ovoide, de 2 a 6 cm de alto y de 8 cm de diámetro, de color verde; ápice cubierto por las espinas. De tubérculos cilíndricos a cónicos de 8 a 11 mm de longitud y de 5 a 6 mm de diámetro en la base. Areolas pequeñas, circulares, cuando son jóvenes tienen una lana blanca y después se tornan desnudas. Tienen espinas radiales de 30 a 35 (hasta 52); de 5 a 6 espinas centrales de hasta 2 cm de longitud. Las flores de color amarillo brillante, brotan en corona cerca del ápice, infundibuliformes (forma de embudo o cono) hasta de 30 mm de longitud y 40 mm de diámetro; frutos globoso-alargados, de color verde grisáceo, con tinte rosado en la base. Las semillas reniformes.

Habitat: Es endémica de Tamaulipas. Se establece generalmente bajo arbustos o en los espacios sombreados por las fisuras de las rocas y en colinas con vegetación densa.

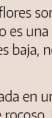
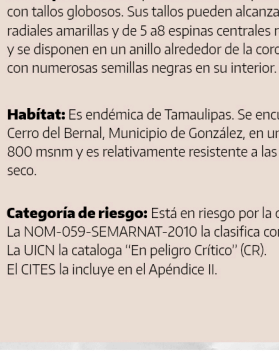
Categoría de riesgo: Como sucede con otras especies, debido a su belleza, esta especie es extraída de su hábitat para ser comercializada de manera ilegal, siendo demandada por coleccionistas nacionales y extranjeros. Su estatus actual es el siguiente:

La NOM-059-SEMARNAT 2010, la cataloga como "Sujeta a Protección Especial" (Pr).

La IUCN la considera en "Preocupación Menor".

El CITES la incluye en el Apéndice II.

Fuente: Naturalist México. CONABIO.



Biznaga del Bernal

Dirección de Biodiversidad

Mammillaria anniana

Descripción: Es una planta de tallo simple cespitosa (tupido). Forma grupos densos con tallos globosos. Sus tallos pueden alcanzar hasta 8 cm de altura. Tiene de 13 a 14 espinas radiales amarillas y de 5 a 8 espinas centrales rectas. Las flores son pequeñas, amarillentas, y se disponen en un anillo alrededor de la corona. El fruto es una baya roja brillante con numerosas semillas negras en su interior. Su altura es baja, no rebasa los 30 cm.

Habitat: Es endémica de Tamaulipas. Se encuentra aislada en un pequeño entorno colindante con el Cerro del Bernal, Municipio de González, en un ambiente rocoso. Puede desarrollarse hasta los 800 msnm y es relativamente resistente a las bajas temperaturas, hasta los -4°C si el suelo está seco.

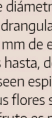
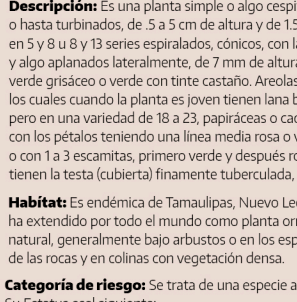
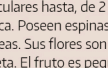
Categoría de riesgo: Está en riesgo por la colecta excesiva e ilegal.

La NOM-059-SEMARNAT-2010 la clasifica como "Sujeta a Protección Especial" (Pr).

La UICN la cataloga "En peligro Crítico" (CR).

El CITES la incluye en el Apéndice II.

Fuente: Naturalist México. CONABIO.



Biznaga Unita

Dirección de Biodiversidad

Turbinicarpus schmidickianus

Descripción: Es una planta simple o algo cespitosa (tupido), con tallos globosos-ovoides, cilíndricos o hasta turbinados, de .5 a 5 cm de altura y de 1.5 a 4 cm de diámetro, tuberculados. Éstos dispuestos en 5 y 8 u 8 y 13 series espiraladas, cónicos, con la base cuadrangular, a veces algo angulados y algo aplanados lateralmente, de 7 mm de altura y de a 13 mm de espesor, de color verde oscuro, verde grisáceo o verde con tinte castaño. Areolas circulares hasta, de 2 a 3.5 mm de diámetro, los cuales cuando la planta es joven tienen lana blanca. Poseen espinas generalmente de 2 a 5, pero en una variedad de 18 a 23, papiráceas o cactáceas. Sus flores son blancas o de color rosa suave, con los pétalos teniendo una línea media rosa o violeta. El fruto es pequeño, globoso, desnudo o con 1 a 3 escamitas, primero verde y después rojizo. Las semillas pequeñas (0.75 a 1.5 mm) tienen la testa (cubierta) finamente tuberculada, de color castaño rojizo oscuro hasta negra.

Habitat: Es endémica de Tamaulipas, Nuevo León y San Luis Potosí. Es una especie que se ha extendido por todo el mundo como planta ornamental. Se establece de forma natural, generalmente bajo arbustos o en los espacios sombreados por las fisuras de las rocas y en colinas con vegetación densa.

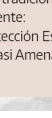
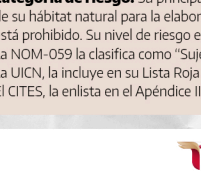
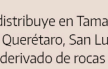
Categoría de riesgo: Se trata de una especie altamente colectada por su uso ornamental. Su Estatus es el siguiente:

La NOM-059-SEMARNAT-2010 la clasifica en la categoría de "Amenazada" (A).

La UICN la clasifica como "Casi Amenazada" (NT) .

El CITES la cataloga en el Apéndice II.

Fuente: Naturalist México. CONABIO.



Biznaga Burra o Gigante.

Dirección de Biodiversidad

Echinocactus platyacanthus

Descripción: Desde la época prehispánica, esta planta ha sido utilizada con fines religiosos, alimenticios y ornamentales. Son plantas de tallo globoso, o subgloboso, gruesamente columnar hasta toneliforme, que puede alcanzar los 4 m de altura y hasta 80 cm de diámetro, (de ahí el nombre de "biznaga gigante"), de color verde oscuro o algo glauco (azulado), presentando, en las formas jóvenes, bandas horizontales de color rojizo.

Sus flores son de color amarillo, de hasta 7 cm de longitud. Sus frutos son secos, con escamas y largamente oblongos y persisten en el ápice de la planta por varios meses, probablemente para completar la maduración de las semillas (de color negro).

Habitat: Es una especie endémica de México, se distribuye en Tamaulipas, los estados de Coahuila, Guanajuato, Hidalgo, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí y Zacatecas. Habita en zonas áridas con sustrato rocoso, calizo, derivado de rocas sedimentarias.

Categoría de riesgo: Su principal amenaza está dada por la por la extracción de individuos de su hábitat natural para la elaboración del tradicional dulce de acitrón, lo cual, actualmente está prohibido. Su nivel de riesgo es el siguiente:

La NOM-059 la clasifica como "Sujeta a Protección Especial" (Pr).

La UICN, la incluye en su Lista Roja como "Casi Amenazada" (NT), Y

El CITES, la enlista en el Apéndice II.

Fuente: Naturalist México. CONABIO.

