

# Astrophytum caput-medusae (Velazco-Nevarez) D. Hunt

## Naissance d'une légende

28 août 2001, deux botanistes mexicains parcourent l'état du Nuevo Leon dans le nord-est du Mexique. Ils photographient et étudient quelques Wilcoxia et autres cactées lorsqu'ils découvrent un petite plante ressemblant au premier abord à un Wilcoxia mais dont la fleur ne coïncide pas avec la période normale de floraison. Le biologiste Nevarez, intrigué par ce curieux cactus fait quelques photos, une description précise et communique ses informations à la Faculté des Sciences Biologiques de l'UANL. Dans un premier temps, l'hypothèse d'une nouvelle espèce d'Ariocarpus est avancée, mais très vite les scientifiques s'aperçoivent qu'il doit s'agir d'autre chose.

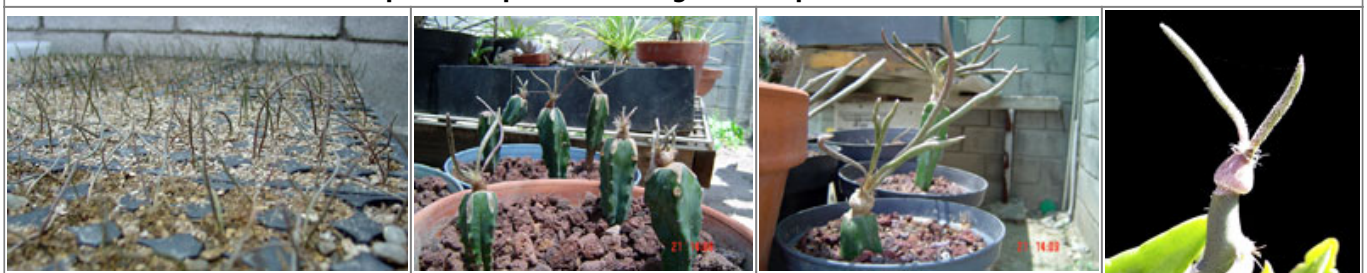
La découverte d'une nouvelle espèce est toujours un grand évènement, mais dans le cas présent, cette découverte prend une dimension bien supérieure. L'examen minutieux des parties végétatives et reproductrices de ce curieux cactus ne permet pas de le rattacher à un genre connu, il s'agirait donc d'un nouveau genre !

De plus, une étude approfondie de son habitat montre que ce cactus ne peut pas être le résultat d'un hybride naturel. En raison de son aspect extérieur rappelant les doigts d'une main, les deux botanistes Carlos Velazco et Manuel Nevarez nomment leur découverte *Digitostigma caput-medusae*. Octobre 2002, la 1ère description est publiée dans la revue mexicaine "Cactaceas y suculentas mexicanas".

Cette 1ère publication est largement illustrée et fait découvrir au monde entier ce nouveau cactus. Une légende est née !

En 2003, David Hunt re-classifie ce nouveau taxon comme une nouvelle espèce du genre *Astrophytum*, à cause de sa fleur, son fruit, ses graines et du floconnage si caractéristique des *Astrophytum*.

### La multiplication par semis ou greffe ne pose aucune difficulté.



Pour préserver cette nouvelle espèce, un Institut mexicain est chargé d'assurer sa multiplication rapidement afin d'exporter des plantes issues de culture auprès des producteurs dans le monde entier et éviter ainsi le commerce de plantes arrachées dans leur habitat.

- En 2004, 200 graines sont vendues (21 US dollars la graine !) à de gros producteurs ou heureux collectionneurs aux USA et en Europe, avec toutefois une garantie sur la levée.
- Septembre 2005, le 1er caput-medusae est mis en vente libre aux enchères en Allemagne (G. Koehres?) sur le web (Ebay). Il s'agit d'une petite greffe d'un semis d'1 an déjà bien développée (3,5

cm de haut et 2,5 cm de large).

Le prix est monté à 432 euros !!!

Des rumeurs annonçaient que quelques *A. caput-medusae* auraient été vendues au Japon 140 euros pièce en début 2005. Sa multiplication qui semble facile et sa croissance assez rapide devraient faire chuter rapidement le prix de ces raretés.

- Automne 2005, la commercialisation des graines et des jeunes plantes issus du programme de multiplication est officielle. L'objectif principal reste bien la protection de l'habitat de cette espèce.
- Novembre 2005, Dans le cadre de ce programme mexicain quelques plantes sont envoyées aux USA et en Europe. 5 *caput-medusae* sont ainsi vendus aux enchères sur Ebay aux USA et 5 autres en Allemagne. Ce sont des plantes sur racines (2 ans, peut-être 3 ?). Selon les plantes, les prix ont atteint 150 à 200 euros... c'est déjà énorme, mais nettement moins que le 1er *A. caput-medusae* (greffé) vendu 2 mois plutôt à plus de 400 euros.

Un autre *A. caput-medusae* est mis en vente ce mois-ci en Allemagne sur Ebay. La plante est greffée, bien développée et déjà florifère. Les enchères se sont finies à 238 euros...

15 Novembre 2005, le célèbre producteur allemand [Koehres](#) est le premier à proposer dans son nouveau catalogue de graines de l'*A. caput-medusae*... pour la modique somme de 20 euros la graine !

\* Décembre 2005, 2 lots de 10 et 5 graines sont vendus aux enchères sur Ebay par un collectionneur Québécois. Les enchères se sont finies à environ 15 euros la graine, port compris. Les prix commencent à baisser, à nouveau 2 lots de 5 et 3 graines vendues toujours sur Ebay en Allemagne, cette fois-ci au prix de 12 euros la graine.

\* Mars 2006, un hybride supposé *myriostigma x caput-medusae* est mis en vente sur Ebay par un célèbre producteur italien. La plante présente actuellement peu de ressemblances avec *myriostigma*, absence de floconnage et nombre de côtes supérieur à 5, ainsi qu'un aspect *variegata* classique chez les hybrides. Les enchères sont montées à 191 euros pour cet hybride inédit (mais valide ?).

\* Mai 2006, le même producteur italien de Verona propose 3 autres hybrides *myriostigma x caput-medusae* dont l'un étant un *onzuka x caput-medusae*. Ebay1 Ebay2 Ebay3. Les 3 plantes sont greffées sur *Pereskia* et présentent un fort aspect *variegata* et une forme bien plus proche du *myriostigma* que du *caput-medusae*. La plus belle plante a été acquise à 82,5 euros soit 2 fois moins que le 1er hybride vendu 2 mois plus tôt. Les 2 autres hybrides ont été vendues à seulement 30,5 euros et 43,5 euros... ces hybrides ne semblent pas passionner les collectionneurs...

\* Juin 2006, ce producteur italien ressort 2 nouveaux hybrides "inédits", *asterias x caput-medusae* dont les enchères sont montées à 78 euros sur Ebay, et un *coahuilense x caput-medusae* à 91 euros sur Ebay. Les résultats de tous ces hybrides sont assez étranges et on est en mesure de se demander si les croisements ont bien fonctionné... D'ailleurs d'autres hybrides proposés dans le courant de l'été ont bien moins de succès.

\* Aout 2006, [Panarotto](#), producteur de plantes succulentes en Italie est le 1er à proposer dans son catalogue de vente par correspondance des petits *caput-medusae* greffés... au prix de 60 euros ! rappelons, qu'en novembre dernier Koehres était le 1er producteur de graines à proposer dans son catalogue cette espèce au prix de 20 euros la graine.

\* Après..... Petit à petit, des plantes greffées a des prix plus abordables ont été disponibles à la vente. Les graines sont de plus en plus souvent proposées dans les catalogues. C'est une plante en voie de démocratisation.

### Une petite plante à la floraison abondante



## Sa place dans la famille des cactées

A l'heure actuelle, la place du caput-medusae dans le genre *Astrophytum*, n'est pas encore bien connue.

Son habitat nordique et sa fleur à gorge rouge font penser au groupe des *Septemtrianastrophytum* dont *A. asterias*, *A. capricorne* et *A. coahuilense* font parti. Mais qu'en est-il en réalité ? Comment cette espèce a-t-elle évoluée ? Quelles sont les liens de parentés avec les autres espèces d'*Astrophytum* ? Seules des études poussées et les possibilités d'hybridation avec les autres *Astrophytum* permettront de mieux comprendre la place du caput-medusae dans la famille des cactées.

La vente en 2006 de plusieurs hybrides sur Ebay est une immense surprise mais les résultats sont étranges et on est en mesure de se demander si ce sont réellement des hybrides...

Le *New Cactus Lexicon*, paru en 2006, classe l'*Astrophytum caput-medusae* dans un sous genre à part des autres (sbg. *stigmatodactylus*) en prenant pour argument la déhiscence latérale du fruit, la forme particulière des graines, la présence d'une grosse racine de réserve et la morphologie caractéristique de la plante.

## Son habitat

Pour préserver cette nouvelle espèce de sa destruction et de son pillage par des collecteurs illégaux et sans scrupules, nos amis Velazco et Nevarez ont pris la sage décision de ne pas révéler la localisation précise de leur découverte. Nous savons juste qu'elle est originaire de l'état du Nuevo Leon au Mexique à une altitude comprise entre 100 et 200 m. Un inventaire précis de la zone a dénombré 129 individus répartis en 3 populations distinctes. Ces individus sont



généralement dispersés et isolés, rarement réunis au maximum par 5 sur 5 m<sup>2</sup>.

La végétation d'accompagnement est composée de buissons arbustifs épineux ("Matorral"). *A. caput-medusae* se confond parfaitement parmi les débris végétaux, seule la fleur trahie sa présence et permet de le distinguer.

Quelques chèvres parcourent cette zone mais elles ne semblent pas tentées de le consommer. Pour notre plus grand bonheur, ce précieux cactus ne paraît pas non plus intéresser les lapins et lièvres du secteur. La seule menace réelle (et pas des moindres !) serait l'arrivée de collecteurs illégaux pour piller le site jusqu'à la dernière plante et en tirer un bénéfice juteux à la revente auprès des collectionneurs... Combien de temps la localisation précise de cette nouvelle espèce restera secrète ? Il est important de constituer rapidement un stock de quelques plantes matures qui serviront à satisfaire la demande des collectionneurs. C'est l'objectif d'un Institut mexicain chargé de la multiplication de cette espèce. D'après une communication personnelle avec M. Nevarez, la récolte de graines est très délicate dans son habitat car les fourmis dispersent les graines dès que les fruits arrivés à maturité tombent au sol.

^ Dans son habitat, *caput-medusae* est très difficile à distinguer parmi les buissons épineux. ^ Floraison et fruit

assez semblables aux *Astrophytum*. ^



## Description

*A. caput-medusae* est solitaire, jamais cespiteux comme les autres espèces d'*Astrophytum*. Il atteint une taille maximale de 20 cm de haut.

La racine est pivotante avec une forme en fuseau.

L'épiderme est de couleur vert-glaucue recouvert d'un floconnage très dense donnant une couleur blanc-grisâtre à la plante.

*A. caput-medusae* a une tige très courte sans côtes d'où partent des protubérances (tubercules) ressemblant aux doigts d'une main. Ces tubercules, jusqu'à 20 cm de long et 5 cm de large, ont une forme triangulaire sur les jeunes plantes puis cylindriques sur les plantes âgées. L'aréole est en 2 partie. La première à l'extrémité du tubercule porte au maximum 4 **petites épines** de 1-3 mm de longs, rigides à peine courbées.

La 2nde, à 1 ou 2 cm de l'extrémité du tubercule donne naissance à la fleur, très semblable à celles des autres *Astrophytum* d'environ 5 cm de diamètre, de couleur jaune avec une gorge orange-rouge. Les fruits sont petits et ovoïdes de 2 cm de long, s'ouvrant sur le côté (déhiscence latérale) pour libérer des graines assez grandes (2-3 mm) de couleur noire.

Les semis de couleur verte développent assez rapidement un ou 2 tubercules, puis la croissance semble stagner. C'est en fait le moment où la grosse racine napiforme se développe.

C'est une plante dont la croissance lente et le développement dès la germination d'une grosse racine rappellent les *Ariocarpus*. Il est recommandé de le **cultiver comme ces derniers**.

\\

^ Ouverture latérale du fruit arrivé à maturité. ^^ semis de 2 ans \\ avec de belles racines pivotantes ^^



## Liens

La découverte d'une nouvelle espèce, surtout lorsqu'il s'agit d'un nouvel *Astrophytum*, a fait couler

beaucoup d'octets sur le web !

Les informations les plus complètes se trouvent là :

- En français sur l'encyclopédie du [Cactus Francophone](#) ainsi que [dans la discussion dédié du forum du CF](#)
- En [allemand](#) et en [anglais](#) sur le site "[Die Gattung Astrophytum](#)".
- La version allemande est plus complète, avec de nombreuses photos inédites provenant des deux botanistes mexicains (C. Velazco et M. Nevarez) : [bouton floral](#), [fleur](#), [fruit](#), [graines-semis](#).
- En anglais chez le producteur italien [Cactus-Art](#).
- En espagnol (l'article le plus complet avec la reprise de la 1ère publication de Velazco et Nevarez) sur [Aztekia.com](#)
- La description originale en espagnol sur [Astrobase](#)

**Ces photos ont été prises par Manuel Nevarez qui m'a gentiment autorisé à les afficher sur Astro-Web. Muchas Gracias !**

From:

<https://www.cactuspro.com/astro-web/> - **Astro Web**

Permanent link:

<https://www.cactuspro.com/astro-web/astrophytum-caput-medusae>

Last update: **2017/11/18 17:14**

