

News from Mexico: *Acanthocereus baxaniensis*

Joël Lodé (France)

Following my 2016 article on *Acanthocereus baxianensis* and its repositioning as the type species of the genus (see Cact.-Av. 111-112: 64-65, 2016, article available on cactus-aventures.com), I wanted to verify in the field that the plant still existed.

So I went to Mexico between August and September 2024 for this research.

The plant is still found at Los Bajos, Veracruz, and up to 20 kilometers around. It was also an opportunity to verify that it was not *Acanthocereus tetragonus*.

In fact, *A. baxaniensis* almost always has 3 ribs (exceptionally 4 on the photo 2 section, the other sections always gave 3), the flowers are straight, appear later, the seeds are different and 2 times smaller. I was able to bring some back for my study under the microscope.

Acanthocereus baxaniensis therefore remains the type for the genus *Acanthocereus*.

Suite à mon article de 2016 sur *Acanthocereus baxianensis* et son repositionnement comme espèce-type du genre (voir Cact.-Av. 111-112: 64-65, 2016, article disponible su cactus-aventures.com), j'ai voulu vérifier sur le terrain que la plante existait toujours.

Je suis donc allé au Mexique entre août et septembre 2024 pour cette recherche. La plante se trouve toujours à Los Bajos, Veracruz, et jusqu'à 20 kilomètres autour. C'était aussi l'occasion de vérifier qu'il ne s'agissait pas de *Acanthocereus tetragonus*.

De fait, *A. baxaniensis* est presque toujours à 3 côtes (exceptionnellement 4 sur la coupe photo 2, les autres coupes ont toujours donné 3), les fleurs sont droites, apparaissent plus tard, les graines sont différentes et 2 fois plus petites. J'ai pu en rapporter pour mon étude au microscope.

Acanthocereus baxaniensis reste donc bien le type pour le genre *Acanthocereus*.

Siguiendo mi artículo de 2016 sobre *Acanthocereus baxianensis* y su reposicionamiento como especie tipo del género (ver Cact.-Av. 111-112: 64-65, 2016, artículo disponible en cactus-aventures.com), quería verificar la que la planta todavía existía.

Entonces fui a México entre agosto y septiembre de 2024 para esta investigación. La planta aún se encuentra en Los Bajos, Veracruz, y hasta 20 kilómetros a la redonda. También fue una oportunidad para comprobar que no se trataba de *Acanthocereus tetragonus*.

De hecho, *A. baxaniensis* casi siempre tiene 3 costillas (excepcionalmente 4 en la sección de la foto 2, las otras secciones siempre dieron 3), las flores son rectas,

aparecen más tarde, las semillas son diferentes y dos veces más pequeñas. Pude traer algunos para mi estudio con el microscopio.

Por tanto, *Acanthocereus baxaniensis* sigue siendo el tipo del género *Acanthocereus*.



Acanthocereus baxaniensis, habit, fl., fr. Los Bajos, Veracruz, Mexico. © JL