

Jahrgang 16 / 2019

Doppelheft 1

Zusammenfassung Summary



ECHINOPSEEN

ECHINOPSIS, LOBIVIA, SULCOREBUTIA, REBUTIA UND ANDERE

ECHINOPSEEN

Echinopsis, Lobivia, Sulcorebutia, Rebutia und andere

Halbjährlich erscheinende Fachzeitschrift

der Arbeitsgruppe "Freundeskreis ECHINOPSEEN"

Doppelheft 1 (*)

Jahrgang 16 (2019)

ISSN 1614-2802

Grußwort des neuen Vorsitzenden	01 - 02
Der Einfluss von Geologie und Klima auf die Entwicklung der Kakteen	02 - 21
A. Hopp	
Kreuzungsexperimente in der Großgattung <i>Rebutia</i> - <i>Aylostera</i>, Teil 1	22 - 39
L. Diers	
<i>Rebutia</i> trifft Molekularbiologie, Teil 3	40 - 62
R. Weber	
<i>Lobivia stiloclada</i> fa. <i>stenopetala</i> hort. WR 171 ("Lermittes Stern")	
ist aus Samen stabil!	63 - 66
D. Schweich	
Über <i>Lobivia variispina</i>	67 - 74
E.. Scholz	
Namen	75 - 84
J. Pot	
Verbreitung	85 - 94
zum Artikel "Aus blauem Himmel" ECHINOPSEEN, 9 (2): 67-73.	
F. Hájek	
Nur eine Laune der Natur?	95 - 96
H. Wolf	
Gemeinsame Kakteenbörse 2018	96 - 98
U. Trumpold	
Meine schönste Blüte des Jahres 2018	99 - 100
K. Wutzler	
ECHINOPSEEN – AWARD 2018	101 - 102
In eigener Sache	
Ernst Markus - Biografisches und Autobiografisches	103 - 106
P. Lechner	
Wir gedenken unserer Verstorbenen	107 - 112, III

Titelfoto: *Lobivia stiloclada*, WR 171 „Lermittes Stern“

(Foto und Sammlung: E. Scholz)

Jede Verwertung, insbesondere Vervielfältigung, Bearbeitung, sowie Einspeisung und Verarbeitung in elektronischen Systemen – soweit nicht ausdrücklich vom Urheberrecht zugelassen – bedarf der Genehmigung des Herausgebers.

Alle Beiträge stellen ausschließlich die Meinung der Verfasser dar. Abbildungen, die nicht besonders gekennzeichnet sind, stammen vom jeweiligen Verfasser.

(*) ECHINOPSEEN 16 (1) 2019 = Informationsbrief Nr. 65/66

27. April 2019

Der Einfluss von Geologie und Klima auf die Entwicklung der Kakteen

A. Hopp _____ 02 - 21

Alfred Hopp diskutiert die Beziehungen von Kontinentalverschiebung, der Andenaufaltung und den Eiszeiten zu der Verbreitung verschiedener Kakteengruppen, wie *Gymnocalycium*, *Weingartia* oder *Rebutia*.

Kreuzungsexperimente in der Großgattung

Rebutia - *Aylostera*, Teil 1

L. Diers _____ 22 - 39

Prof. Lothar Diers zeigt detaillierte Ergebnisse aus seinen Kreuzungsversuchen von *Rebutia* und *Aylostera*, um die Verwandtschaften näher zu charakterisieren.

Rebutia trifft Molekularbiologie, Teil 3

R. Weber _____ 40 - 62

Rolf Weber führt seine Diskussion zur Gattung *Rebutia* im Sinne von Buining & Donald aus der Sicht eines Liebhabers mit der *Aylostera einsteinii*-Gruppe sowie *Rebutia* im strikten Sinn fort und diskutiert, mit vielen Bildern und Zeichnungen unterlegte, morphologische Merkmale im Kontext mit den genetischen Ergebnissen.

Lobivia stilocwiana fa. *stenopetala* hort. WR 171 (“Lermites Stern”) ist aus Samen stabil!

D. Schweich _____ 63 – 66

Daniel Schweich berichtet von mehreren Aussaaten von *Lobivia stilocwiana* fa. *stenopetala* WR 171. Wenn beide Eltern schmale Blütenblätter hatten, waren auch die Sämlinge so. Kreuzungen mit der normal-blütigen Form ergaben sowohl normal-blütige Sämlinge als auch welche mit den schmalen Blütenblättern.

Über *Lobivia variispina*

E. Scholz _____ 67 - 74

Eberhard Scholz berichtet von *Lobivia variispina* zu der in der Literatur außer der Erstbeschreibung durch Friedrich Ritter nichts zu finden ist. Es wird die Erstbeschreibung wiedergegeben und dazu eine Verbreitungskarte sowie viele Bilder von Samen, Blüten und Pflanzen, teils am Standort.

Namen

J. Pot _____ 75 - 84

Johan Pot publizierte diesen Artikel bereits im Jahr 2018 in *Succulenta* (Succulenta 97 (3): 135-139 und (4): 170-173). Er vergleicht die Ergebnisse einer Namenszuordnung bei *Weingartia (Sulcorebutia)*, wenn man einem „Mentor“ folgt oder sich nach definierten Merkmalen orientiert. Der Gebrauch von definierten Merkmalen zeigt viele Schwierigkeiten auf, wie man die einzelnen Taxa definieren könnte.

Verbreitung

zum Artikel “Aus blauem Himmel“ ECHINOPSEEN, 9 (2): 67-73.

F. Hájek _____ 85 - 94

František Hájek gibt Beispiele, wie Vögel und Ameisen Samen von Kakteen verbreiten könnten.

Nur eine Laune der Natur?

H. Wolf _____ 95 - 96

Horst Wolf zeigt einen ungewöhnlichen Sämling von *Sulcorebutia rauschii*, der anders als seine Geschwisterpflanzen, eine gelb geäugte rote Blüte mit roten Staubfäden brachte.

Meine schönste Blüte des Jahres 2018

K. Wutzler _____ 99 - 100

Klaus Wutzler zeigt die wunderbaren Blüten eines Hybriden von *Lobivia scheerii x Lobivia ferox*.

The influence of geology and climate on the development of cacti

A. Hopp _____ 02 - 21

Alfred Hopp discusses the relationship of continental drift, Andean uplift, and glacial era with the distribution of various cacti groups like *Gymnocalycium*, *Weingartia* or *Rebutia*.

Crossing experiments in the genera *Rebutia* - *Aylostera*, Part 1

L. Diers _____ 22 - 39

Prof. Lothar Diers presents the detailed results of crossbreeding experiments within the genera *Rebutia* and *Aylostera* to investigate the relationships.

Rebutia meets molecular biology, Teil 3

R. Weber _____ 40 - 62

Rolf Weber continues his discussion of the genus *Rebutia*, as defined by Buning & Donald in the view of a cacti enthusiast, with the subgroup of *Aylostera einsteinii* as well as *Rebutia* in the strict sense, using many pictures and drawings to show morphological attributes.

Lobivia stilocwiana fa. *stenopetala* hort. WR 171 (“Lermites Stern”) comes true from seeds!

D. Schweich _____ 63 – 66

Daniel Schweich reports from several sowings of *Lobivia stilocwiana* fa. *stenopetala* WR 171. If both parents had the narrow tepals, the resulting seedlings expressed this feature too. Crossings with the regular flowered form resulted in offspring showing both forms.

About *Lobivia variispina*

E. Scholz _____ 67 - 74

Eberhard Scholz reports about *Lobivia variispina*, which is not mentioned in the literature just with the initial description by Friedrich Ritter. The initial

description is reprinted. A map on the distribution and many pictures of plants, flowers, and seeds, including some from the habitat, are shown.

Names

J. Pot _____ 75 - 84

Johan Pot published this article already in 2018 in *Succulenta* (Succulenta 97 (3): 135-139 and (4): 170-173). He compares the results of finding names for plants within *Weingartia* (*Sulcorebutia*), if either a “mentor” is followed or the attribution is done according to defined characteristics. The use of defined characteristics shows many difficulties how the individual taxa could be defined.

Distribution

To the article “From the blue sky” ECHINOPSEEN, 9 (2): 67-73.

F. Hájek _____ 85 - 94

František Hájek gives examples how birds and ants could distribute seeds of cacti.

Just a caprice of nature?

H. Wolf _____ 95 - 96

Horst Wolf presents an unusual seedling of *Sulcorebutia rauschii* which, in contrast to its sibling plants, developed a red flower with a yellow throat and red stamens.

My most beautiful flower of the year 2018

K. Wutzler _____ 99 - 100

Klaus Wutzler shows the wonderful flowers of a hybrid of *Lobivia scheerii* x *Lobivia ferox*.

(Dr. Karl Fickenscher)

Impressum

Herausgeber

Arbeitsgruppe "Freundeskreis ECHINOPSEEN"
Schlehdornweg 26 / 35041 Marburg

Leitung	Dr. Karl Fickenscher Schlehdornweg 26 D-35041 Marburg Tel. +49 6421 33169 E-Mail Kar11905@t-online.de	Dr. Rolf Märtin Hanns-Eisler-Str. 38 D-07745 Jena rmaertin@gmx.de
Redaktionsleitung	Fredi Pfeiffer Hühndorfer Str. 19 D-01157 Dresden Tel. +49 351 4216682 E-Mail heliosa@web.de	
Kasse und Versand	Fredi Pfeiffer Hühndorfer Str. 19 D-01157 Dresden Tel. +49 351 4216682 E-Mail heliosa@web.de IBAN DE73 850 503 00 4120 0100 61 BIC OSDDDE81XXX	bei: Ostsächsische Sparkasse Dresden

Der Bezugspreis für 2 Hefte / Jahr beträgt 20,00 €, inkl. Porto und Versand. (Deutschland)
Außerhalb Deutschlands beträgt der Bezugspreis 21,00 €.

Die Modalitäten erfahren Sie bei allen genannten Adressen.

Bitte bedenken Sie, dass der "Freundeskreis ECHINOPSEEN" nicht ein auf Gewinn ausgerichteter Verein ist. Die Bezugseinnahmen stellen somit alleinige Basis unseres Finanzaushhaltes dar. Die Bezugskosten sind daher zum Jahresbeginn im Voraus zu entrichten.

Die Arbeitsgruppe "Freundeskreis ECHINOPSEEN" hat sich zur Aufgabe gesetzt, das Wissen über die Gattungen - **Aylostera - Echinopsis - Lobivia - Rebutia - Sulcorebutia - Trichocereus - Weingartia und ähnliche südamerikanische Gebirgsarten** zu vertiefen und zu verbreiten.

Mit diesen Gattungen beschäftigten sich in der alten BRD u.a. die Ringbriefe Lobivia und Rebutia, sowie in der DDR die ZAG ECHINOPSEEN (Zentrale Arbeitsgemeinschaft ECHINOPSEEN). Auch viele Einzelkontakte gab es. Im Oktober 1992 kam es im Thüringerwald-Städtchen Ruhla auf Initiative von Mitgliedern aller Gruppen zum Zusammenschluss. Es wurde der Freundeskreis ECHINOPSEEN gegründet, der als Arbeitsgruppe der Deutschen Kakteen Gesellschaft (DKG) geführt wird.

Wir treffen uns regelmäßig in Ruhla (Thüringen). Die genauen Termine können den Gesellschaftsnachrichten in der KuaS entnommen oder bei der Leitung erfragt werden. Interessenten dieser Gattungen sind uns stets sehr willkommen.