

Z-D.

# TIJDSCHRIFT

VOOR

NATUURLIJKE GESCHIEDENIS  
EN PHYSIOLOGIE.



UITGEGEVEN

DOOR

J. VAN DER HOEVEN, M. D.

PROF. TE LEIDEN,

EN

W. H. DE VRIESE, M. D.

PROF. TE AMSTERDAM.

TIENDE DEEL.

---

TE LEIDEN,

BIJ S. EN J. LUCHTMANS.

1843.

# I N H O U D

VAN HET

## TIENDE DEEL:

---

### I. OORSPRONKELIJKE STUKKEN.

1. J. VAN DER HOEVEN, Mededeeling over kleine vischjes, waarschijnlijk jongen van *Esox Belone* L., door Prof. BERN, bij Kiel in de Oostzee ontdekt. . . . . bl. 1-11.
2. A. BRANTS, Over het gezigtswerktuig der gelede dieren. (Pl. I tegen over bl. 56 .  
bl. 12-56.
3. G. H. DE VRIESE, De Encephalarto Lehmanni ECKL. . . . . bl. 57-67.
4. F. A. G. MIQUEL, De Cycadeis Loddigesianis, Epistola ad G. H. DE VRIESE. . . bl. 68-74.
5. F. A. G. MIQUEL, Animadversiones in Herbarium Surinamense quod legit H. C. FOCKE.  
bl. 75-93.
6. J. VAN DER HOEVEN, Iets over *Phrynus variegatus*, en over de zamengestelde oogen bij het geslacht *Limulus*. . . bl. 94-96.

# DE CYCADEIS LODDIGESIANIS.

EPISTOLA

AD VIR. CL. G. H. DE VRIESE,

QUAM SCRIPSIT

FR. ANT. GUIL. MIQUEL.

---

Foliola Cycadearum, Tua industria, Vir amicissime! in ditissimo ac celeberrimo horto Loddigesiano carpta, tuaque benevolentia mihi tradita, gratus nunc Tibi reddo, diligenter examinata et cum speciminibus Herbarii mei tam siccis quam pictis comparata. Annotationibus meis addidi observationes, quas Tu in ipso illo Horto scripto mandatas mecum simul communicasti. Laetor, non absque scientiae emolumento has disquisitiones esse institutas, tum diminucendo infelicem illam synonymiae confusionem, tum nunc primum descriptis formis quibusdam plantarum Cycadearum, quae hucusque botanicorum aciem effugiebant. In enumerandis tuis speciminibus ordinem sequor eundem ac in Monographia Cycadearum, a me olim conscripta.

I. *CYCAS CIRGINALIS* LINN. — MIQ. *Monogr.* p. 27. — *Catalog. Loddig.* N<sup>o</sup>. 161! — Foliola

14—18 Cent. longa,  $1\frac{1}{2}$  lata, tenuissime acuminata, non pungentia, versus basin parumper contracta parumque decurrentia. Stipes teres, spinulosus. — Huc etiam pertinere videtur *ejusdem Catalogi* « Cycas . . . . foliolis juxta rhachin decurrentibus, stipite spinoso. » Folium 30 cent. fere longum,  $1\frac{1}{2}$  latum, acuminatum, basi parum contracta decurrens; nervus medius versus basin valde crassus itaque prominens.

2. CYCAS GLAUCA HORTOR. — MIQ. *l. c.* p. 30. — *Catal. Loddig.* N<sup>o</sup>. 162!

3. ENCEPHALARTOS PUNGENS LEHM. — MIQ. *l. c.* p. 42. *Zamia occidentalis Catal. Loddig.* N<sup>o</sup>. 177! Optime quadrat cum specimine authentico herb. Willdenoviani, *l. c.* descripto. Foliola opposita, juniora laete viridia, reliqua obscure viridia, 12—14 cent. longa, 6 mill. lata. — In phrasi mea *l. c.* itaque corrigendum: « foliolis alternis oppositisve. »

4. ENCEPHALARTOS TRIDENTATUS LEHM. — MIQ. *l. c.* p. 45. Tab. 17. *Zamia occidentalis Catal. Loddig.* N<sup>o</sup>. 177! et *Zamia unidentata ejusd. sine* N<sup>o</sup>. 1. — Prae reliquis polymorpha. Foliola (N<sup>o</sup>. 177) 10 cent. longa, 4 mm. lata, linearia, coriacea, nervis 5—6, marginibus subrevoluta, apice bi-tridentato-spinuloso. *Zamia unidentatae Hort. Lodd.* foliola 7 cent. longa, vix 3 mm. lata, apice spinuloso-bidentata, compagis tenuioris, certo plantae juvenilis.

5. ENCEPHALARTOS ELONGATUS LEHM. — MIQ. *l. c.* p. 46. — *Zamia pungens* Catal. Loddig. N<sup>o</sup>. 165! Unum foliolum infra medium longiuscule unidentatum, quod et in specimine Horti Roterod. aliquando accidit. Conf. *Comment. phytogr.* Tab. XIII.

6. ENCEPHALARTOS LEHMANNI ECKL. — MIQ. *l. c.* p. 47. Sine numero in *Hort. Loddig.*

7. ENCEPHALARTOS BRACHYPHYLLUS LEHM. — MIQ. *l. c.* p. 49. *Zamia cycadifolia* Cat. Loddig. N<sup>o</sup>. 173! — Conf. iconem cl. DE VRIESE, in *Tijdsch. v. nat. Geschied.* T. IV. Tab. VI. fig. A—E. et Tab. VII. fig. a—f.

8. ENCEPHALARTOS ALTENSTEINII LEHM. — MIQ. *l. c.* p. 51. *Icon.* in LEHM. Pugill. VI. Tab. III et IV. — *Zamia spinosa* Cat. Loddig. N<sup>o</sup>. 173!

9. ENCEPHALARTOS GAFFER LEHM. — MIQ. *l. c.* p. 53. *Zamia elliptica* Cat. Loddig. N<sup>o</sup>. 173!

10. ENCEPHALARTOS LONGIFOLIUS LEHM. — MIQ. *l. c.* p. 54. *Zamia caffra* Cat. Loddig. N<sup>o</sup>. 169! et *E. pungens ejusd.* N<sup>o</sup>. 165!

11. ENCEPHALARTOS LANUGINOSUS LEHM. — MIQ. *l. c.* p. 56. *Zamia horrida* Cat. Loddig. N<sup>o</sup>. 166! Foliola tantummodo paullo angustiora quam in specimine authentico, sed alioquin non diversa.

12. ENCEPHALARTUS LANUGINOSUS, var. TRIDENS MIQ. *l. c.* p. 57. *Zamia tridentata* Hort Loddig.!

Dentes solummodo aliquatenus breviores quam in meis speciminibus. Foliola 12—13 cent. longa, 2—2½ lata, dentibus horizontalibus ½ cent. longis.

13. ENCEPHALARTOS HORRIDUS LEHM: — MIQ. *l. c.* p. 57. — *Cat. Loddig.* N<sup>o</sup>. 166! Forma typica.

14. ENCEPH. HORRIDUS, var. LATIFRONS MIQ. *l. c.* p. 59. *Enceph. Aquifolia* *Cat. Loddig.* N<sup>o</sup>. 167!

15. ZAMIA MURICATA WILLD. — MIQ. *l. c.* p. 65. Tab. VII. *Varietas* OBTUSIFOLIA MIQ. — Rhachi spinulosa pilisque brunneis adspersa, foliis anguste oblongis subspatulatis obtusis coriaceis, inde ab ⅓ alt. a basi utrinque spinuloso-serratis. *Syn. Zamia latifolia* *Catal. Lodd.* N<sup>o</sup>. 187!

*Stipes* rhachisque parum spinulosi, spinulis brevibus irregulariter dispositis, pilis brunneis intermixtis. *Foliolum* anguste oblongum, obtusum, versus basin non subito angustatum, parum inaequilaterale, 12 cent. longum, 2½ supra medium latum, coriaceum, crassius, nervosum nervis circiter 30; serraturae ad 4 cent. a basi incipiunt, in utroque margine aequales, versus apicem sensim confertiores, in apice ternatim quinatimque approximatae, hinc foliolum apice fere biserratum, durae, laeves, corneae, obtusae, crecto-patentes. Color pallide viridis.

Differt a specie: foliolis minoribus, magis coriaceis, obtusis, nec acuminatis.

16. *ZAMIA INTEGRIFOLIA* AIT. — MIQ. *l. c.* p. 67. *Cat. Loddig.* 183!

17. *ZAMIA MEDIA* WILLD. — MIQ. *l. c.* p. 68. — *Cat. Loddig.* N<sup>o</sup>. 182! Foliola speciminis Loddigesiani paullo latiora ac in specimine Herbarii Willdenoviani, et ad marginem superiorem magis serrulata, 11—14 cent. longa,  $1\frac{1}{2}$ —1 cent. 8 mm. lata.

18. *ZAMIA LODDIGESII* MIQ. — Caudice..... rhachi subspinulosa, foliolis erecto-accumbentibus, lanceolatis, versus apicem attenuato-acuminatis, basi contractis (fere duodecies longioribus quam latis) coriaceis, utroque margine, inde ab  $\frac{1}{4}$  alt. a basi, remotius, versus apicem confertius spinuloso-serrulatis, marginibus subrevolutis.

*Syn. Zamia serrulata Catal. Loddig.* N<sup>o</sup>. 184!  
 ————— *Caracasana ejusdem.* N<sup>o</sup>. 185!

*Habitat* in America, an in Caracasana?

Ab omnibus, quas novi speciebus, evidentissime differt; quoad foliolorum formam ad *Z. mediam* et *Z. debilem* e longinquo aecedit, sed compage et serraturis *Z. muricatae* similior. Foliolis in hoc genere longissimis, rigidis, acute serrulatis, versus apicem valde attenuatis, ad rha-

chin accumbentibus, inter congeneres valde insignis.

*Rhachis* subspinulosa. *Foliola* ad rhachin erecto-accumbentia, 19 cent. circiter longa,  $1\frac{1}{2}$ —1 cent. 8 mm. lata, elongato-lanceolata, subinaequilateralia, basi angustata, inde a medio vel  $\frac{1}{4}$  jam alt. sensim attenuata acuminata, coriacea, nitidula, nervosa, nervis in pagina inferiore pallidioribus magis prominentibus, 22—27 circiter, hic illic bifurcatis; marginibus parumper incrassatis subrevolutis; serraturae inde ab  $\frac{1}{4}$  alt. a basi, (subinde in uno margine altius ac in altero, aliquando ad eandem altitudinem) incipientes, spinulosae, corneae, durae, pungentes, sub lente obtusiusculae, 1 mm. circiter longae, primum remotae,  $2\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$  cent. distantes, versus apicem confertiores demumque confertae, 1— $1\frac{1}{2}$  cent. distantes et paullo longiores.

19. *ZAMIA PUMILA* LINN. — MIQ. *l. c.* p. 69. *Zamia debilis* Catal. Loddig. N<sup>o</sup>. 173! Ex unico foliolo non tuto extricanda, sed *Z. pumilae* proxime affinis et vix nisi foliulis brevioribus diversa. Certissime pro *Z. debili* non habenda.

20. *ZAMIA DEBILIS* WILLD. MIQ. *l. c.* p. 71. Tab. VIII. fig. 13. *Zamia prunifera*, foliolis elongatis petiolis non spinosis Catal. Loddig. N<sup>o</sup>. 181!

Specimen Loddigesianum optime quadrat cum eo quod *l. c.* descripsi, in insula Pavonum culta;



solummodo foliola apice paullo evidentius serru-  
lata, 12—14 cent. longa, vix  $1\frac{1}{2}$  lata, serraturis  
in margine paulisper incrassato utrinque proxime  
ad apicem inque eo circiter 6—8.

Scripsi Roterodami  
m. Novembri 1842.

---