

EIN NEUER AMORPHOPHALLUS.

(Mit 2 Textfiguren.)

Von Dr. E. GOMBOCZ.

Der seit Jahren in Abessinien weilende ungarische Arzt Dr. LÁSZLÓ SÁSKA ließ vor einigen Monaten der k. ung. naturwissenschaftlichen Gesellschaft in Budapest mehrere Photographien, eine detaillierte Beschreibung und getrocknete Blätter einer dort heimischen Pflanze zukommen, die sich als eine *Amorphophallus*-Art erwies. Obwohl die Blütenstände in getrocknetem oder anderswie praepariertem Zustande nicht zur Verfügung standen, war die Beschreibung derselben so genau, daß man feststellen konnte, es handle sich um eine neue Art. Die Pflanze, aus der nächsten Verwandtschaft des *Amorphophallus Stuhlmanni* (ENGL.) ENGL. et GEHRM. soll auf Lichtungen der Urwälder in der Provinz Sidamo ziemlich häufig sein. Wie viele andere *Amorphophallus*-Arten, zeichnet sich auch dieselbe dadurch aus, daß die Blütenstände einen penetranten, an faulendes Fleisch erinnernden Geruch um sich verbreiten, der aber nur bei intensivem Sonnenschein zu spüren ist; bei niedrigerer Temperatur, frühmorgens und nach Sonnenuntergang sind die Pflanzen geruchlos. Der Geruch lockt eine Menge von Fliegen an, welche zweifellos die Bestäubung vermitteln.

Die blühende Pflanze ist von einer Höhe von 150 cm; die zusammengedrückt-kugelige, gelblich-rosafarbige, im Durchmesser 12—14 cm große Knolle befindet sich 10—15 cm tief unter der Erde. Am Ende des grauen, mit weißlichen Flecken und Strichen versehenen Schaftes befindet sich die 40—45 cm lange Inflorescenz, deren 30 cm lange bläulich-rote Spatha eine samtartige Oberfläche aufweist. Der 32—34 cm lange gegen das Ende sich verjüngende aus der Spatha 10—15 cm lang herausragende Appendix ist von einer schwarz-bläulichen, an die der Pflaume erinnernden Farbe. Die dreifach geteilten 60—80 cm breiten Blätter werden von einem ungef. meterlangen Stiel getragen. Die Pflanze blüht im Monate Dezember. (Fig. 1. u. 2.)



Fig. 1. Blütenstände von *Amorphophallus abyssinicus*.



Fig. 2. Ein Blütenstand mit aufgeschnittener Spatha.

Amorphophallus abyssinicus n. sp.

e sect VII. *Conophallus* (SCHOTT.) ENGL.

Tuber globoso-depressum diametri 12—14 centimetrorum. Folioli petiolus 70—100 cm longus 3 cm crassus, longitudinem versus albo-striatus et albo-punctatus, lamina ipsa diametri 60—80 cm, trisecta, segmentis I. dichotomizantibus, ad dichotomiam usque pinnatisectis. Segmentis infimis utrinque 2—3, quae sunt oblonga, utrinque longe acuminata, 3—4 cm longa, 2 cm lata alternantque cum longioribus, 10—12 cm longis, 3—5 cm latis, omnia costae superne decurrunt. Segmenta II. sunt 50—60 cm longa, pinnatisecta, segmenta eorum infima vero 10 cm longa, ac 4—5 cm lata, basi decurrunt in costae alam 4—5 mm latam. Segmenta III. ultima longitudinis 4—5 cm, minora quidem 3—4 cm longa, basi decurrunt in costae alam 5—6 mm latam, segmenta multinervia, nervis lateralibus numerosis parallelis, in nervum collectivum, a margine remotiusculum conjunctis, Pedunculus 90—95 cm longus, ad basim 1.5—2 cm crassus, griseus, albo-striatus et albo-punctatus. Spathae 30 cm longae, velut holosericeae, coloris purpureo-coerulei, acuminatae, margine undulato-plicato in tubum 6—8 cm longum convolvuntur. Spadix 38—42 cm longus, inflorescentia feminea 2—3 cm longa, 2—3 cm crassa, inflorescentia mascula 4—5 cm longa, 3—4 cm crassa, appendix 32—34 cm longa, inferiore in parte 4—5 cm crassa, pruinoso-atrocoeruleo-nigricantis est coloris. Flores masculini lutei. Flores feminei? Stigmata non lobata.

Ex affinitate *Amorphophalli Stuhlmanni* (ENGL.) ENGL. et GEHRM. (Pflanzenreich IV. 23. C. p. 81.) a quo differt habitu minore, tuboque spathae parte ab infima intus haud fibrilloso, inflorescentia feminea 2—3 cm longa, appendice 30—34 cm longa, pruinoso-atrocoeruleo-nigricante, stigmatibus non lobatis.

Invenitur in provincia Abyssinae, quae Sidamo, per pratula silvarum vetustissimarum. Legit Dr. L. SÁSKA: inflorescentiam quidem mense Decembris 1934., folia vero mense Junii 1935.