© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Ein etwa 2—3 dm hohes Gesträuch, dessen Habitus an *repens* erinnert.

Jahrestriebe hellgrau behaart, wie bei *hastata*.

Blätter gänzlich intermediär sowohl in Form wie in Grösse. Vortr. fand die resp. Dimensionen im Durchschnitt wie folgt:

hastata	Blattlänge	2,5—4	Centim.
	Blattbreite	2—3	,,
hastata × *repens*	Blattlänge	2—3	,,
	Blattbreite	1—1,5	,,
repens	Blattlänge	1—2	,,
	Blattbreite	0,5—1	,,

Die Blattbasis erinnert deutlich an *hastata;* sie ist nämlich herzförmig oder abgerundet, immer viel breiter, als bei *repens*. — Der Umkreis verhält sich im Allgemeinen, wie bei *hastata*, ist demnach gesägt, jedoch nicht so deutlich, wie bei jener. Bisweilen findet man, besonders an jüngeren Blättern, eine offenbare Tendenz zur Annäherung hierin an *repens*; der Rand ist bei ihnen oft ganz und überdies ein wenig zurückgefaltet. Die Unterseite weist die der *S. repens* eigene angedrückte seidenartige Behaartheit auf. Inden meisten Fällen führt *repens* diesen Charakter gänzlich auf ihre Hybriden über, welche dadurch leicht unterscheidbar sind, bei dieser Art wurden aber vorzüglich die Stränge mit den angedrückten Haaren versehen, während das Mesophyll ihrer zuweilen gänzlich entbehrt.

Die Nebenblätter finden sich stets leicht ersichtlich vor und erinnern ihrer Gestalt nach an *hastata*, sind aber spitziger, ausgedehnt herzförmig, am Rande gesägt, übrigens mehrmals kleiner, als bei jener Pflanze. Sie bilden unverkennbar die Zwischenstufe zu denjenigen der *S. repens*, welche entweder ganz winzig, lanzettförmig sind, oder gänzlich fehlen. Das Exemplar war ein ♀. Die fructificativen Theile der Hybride glichen, insofern Vortr. sich aus den schon im Zerstreuungsstadium befindlichen Kätzchen eine Ansicht bilden konnte, am meisten der *S. hastata*. Die Kapselchen trugen wie bei *hastata* ganz deutliche, nachsitzende Griffel.

Botanische Gärten und Institute.

Peck, Charles H., Annual Report of the State Botanist of the State of New-York. (From the 43 d Report of the New-York State Museum of Natural History.) 54 Seiten u. 4 Tafeln. Albany 1890.

Der Jahresbericht enthält die Beschreibung folgender neuen oder bemerkenswerthen Arten (z. T. mit Abb.):

Tricholoma sejunctum Sow., *T. grave* n. sp., *Clitocybe multiceps* n. sp., *C. catinus* Fr., *C. stilbocephalus* B. u. Br., *Coprinus Brassicae* n. sp., *Cortinarius (Phlegmacium) glutinosus* n. sp., *Cortinarius (Inoloma) annulatus* n. sp., *Cortinarius (Dermocybe) luteus* n. sp., *Cortinarius (Telamonia) paludosus* n. sp., *Lac-*

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

tarius subinsulsus n. sp., *L. mutabilis* n. sp., *Russula brevipes* n. sp., *R. pectinata* Fr., *Marasmius foetidus* Fr., *M. albiceps* n. sp., *Polyporus caesarius* Fr., *P. hispidus* Fr., *Poria late marginata* D. u. M., *Poria aurea* n. sp., *Hydnum stratosum* Berk., *H. pallidum* C. u. Pt., *H. acutum* Pers., *Irpex rimosus* n. sp., *Corticium mutatum* n. sp., *C. Berkeleyi* Cke., *C. subaurantiacum* n. sp., *C. basale* n. sp., *Peniophora unicolor* n. sp., *Clavaria similis* n. sp, *Ditiola conformis* Karst., *Mutinus bovinus* Morg., *Geaster fimbriatus* Fr., *Scleroderma Geaster* Fr., *Enteridium* (*Reticularia*?) *Rozeanum* Wing., *Cribraria violacea* Rex., *Comatricha longa* n. sp., *C. subcaespitosa* n. sp. *Plasmodiophora Brassicae* Wor.

Phyllosticta bicolor n. sp. auf *Rubus odoratus.*
Ph. Prini n. sp. auf *Ilex verticillata.*
Ph. Silenes n. sp. auf *Silene antirrhina.*
Ph. Caricis Sacc. auf *Carex Pennsylvanica.*
Phoma allantella n. sp. auf *Quercus rubra.*
Ph. Candollei Sacc. auf *Buxus sempervirens.*
Haplosporella Ailanthi E. et E. auf *Ailanthus glutinosa.*
Diplodia Aesculi Lev. auf *Aesculus Hippocastanum.*
Leptostroma Polygonati Lasch auf *Polygonatum giganteum.*
Didymosporium effusum Schw. auf *Ulmus fulva.*
Septoria Helianthi E. et K. auf *Helianthus annuus.*
S. thecicola B. et Br. auf *Polytrichum juniperinum* (Sporen, Kapsel und Stiel).
Cytospora orthospora B. et C. auf *Robinia viscosa.*
Melanconium magnum Berk. auf *Acer saccharinum.*
Puccinia Eleocharidis Arth. auf *Eleocharis palustris.*
P. mammillata Schröt. auf *Polygonum dumetorum.*
P. Malvacearum Mont. auf *Malva silvestris*, Geneva, Lyndonville. Bekanntlich fehlte dieser aus Chile stammende Pilz früher in Nordamerika, wo an seiner Stelle *P. Malvastri* häufig vorkommt.
P. obscura Schröt. auf *var. vernalis* Peck auf *Luzula campestris.* Während die europäische Species ihre Aecidien auf *Bellis perennis* bildet und nicht vor August und September Teleutosporen bildet, werden in Nordamerika, wo *Bellis* fehlt, nur Uredo, und Teleutosporen gebildet, und zwar letztere im Mai mit den Uredosporen in demselben Sorus.
Ustilago Austro-Americana Spag. auf *Polygonum Pennsylvanicum.*
Doassansia Alismatis Corn. auf *Alisma Plantago* var. *Americana.*
Plasmopara Viburni n. sp. auf *Viburnum dentatum.*
Sporotrichum cohaerens Schw.
S. cinereum n. sp.
Coniosporium Fairmani Sacc.
C. culmigenum Berk. auf *Leonurus Cardiaca.*
C. Polytrichi n. sp. auf *Polytrichum juniperinum.*
Torula convoluta Harz auf Kartoffeln.
Echinobotryum atrum Cd. ebenda.
Strachybotrys elongata n. sp. auf *Acer rubrum.*
Zygodesmus muricatus E. u. E.
Dematium parasiticum n. sp., auf *Hydnum carbonarium.*
Fusicladium destruens n. sp. auf *Avena sativa.*
Cercospora granuliformis E. u. H. auf *Viola blanda.*
C. Apocyni E. u. K. auf *Apocynum cannabinum.*
Sporodesmium antiquum Cd.
Macrosporium Polytrichi n. sp. auf *Polytrichum juniperum.*
Stilbum Spraguei B. u. C. auf *Brassica oleracea.*
Isaria aranearum Schw. auf todten Spinnen.
Tubercularia carpogena n. sp. auf den Früchten von *Rubus villosus.*
Fusarum Sclerodermatis n. sp. auf *Scleroderma vulgare.*
Gloeosporium leptospermum n. sp. auf *Pteris aquilina.*
Epicoccum purpurascens Etr.

Underwoodia n. g. „Receptacle fleshy, more or less elongated, columnar, or stem-like, externally uneven sulcate-costate or lacunose, everywhere ascigerous, internally excavated, lacunosely fistulose or containing several longitudinal, cavities; asci eightsporld parapbysate. A genus of Helvellaceae allied to Helvella. It is

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

as if the stem of Hellvella crispa should be deprived of its pileus and entirely covered with an adnate hymenium, thus becoming a stemless receptacle; or as if the receptacle of a morchella were greatly elongated and stemless.

Underwoodia columnaris n. sp. auf abgefallenen Blättern.

Lachnella cerina Phil. auf *Betula lutea.*

Tapesia Rosae Phil.

Helotium mycetophilum n. sp. an alten *Pocyporus fomentarius. Cenangium rubiginosum* Ckc. auf *Carpinus Americana.*

Coronophora gregaria Fckl. auf *Pirus Americana.*

Haematomyces faginea n. sp. auf *Fagus ferruginea.*

Barya parasitica Fckl. auf *Bertia moriformis.*

Hypoxylon effusum Nitz.

Eutypa flavovirescens Tub.

Eutypella longirostris n. sp. auf *Ulmus Americana.*

Anthostoma microsporum Karst auf *Alnus incana.*

Cryptosporella hypodermia Sacc. auf *Ulmus fulva.*

Leptosphaeria dumetorum Nissel.

Herpotricha rhodomphalix Sacc. auf *Robinia Pseudacacia.*

Lophiotrema auctum Sacc. auf der Rose.

Lepiota farinosa n. sp.

Pholiota aeruginosa n. sp.

Phellorina Californica n. sp.

Von *Armillarien* finden sich um New-York *Armillaria ponderosa* Pk., *A. nardosmia* Ell., *A. mellea* Vahl. in den Vereinigten Staaten ausserdem: *A. mucida, A. ramentosa, A. constricta, A. bulbiger, A. robusta.*

Ludwig (Greiz).

Chester, F. D., Report of the Botanist. (Second annual Report of the Delaware College Agricultural Experiment Station. 1889. p. 95.)

Berichtet unter Anderem über das Vorkommen von einer „Alfalfa leaf blight", einer Krankheit der Blätter von *Medicago sativa*, durch einen Pilz verursacht, welcher als eine Form von *Cercospora helvola* Sacc. vom Verf. und von Ellis bestimmt worden ist. Die genannte Form ist als *C. helvola* Sacc. var. *medicaginia* beschrieben.

Humphrey (Amberst, Mass.).

Trelease, William, The Missouri Botanical Garden. 8⁰. 165 pp. 1 Map. St. Louis 1891.

Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.

Beyerinck, M. W., Die Kapillarhebermikroskopirtropfenflasche. Mit 1 Abbild. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. IX. 1891. No. 18/19. p. 589—590.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Botanisches Centralblatt

Jahr/Year: 1891

Band/Volume: 46

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: Botanische Gärten und Institute. 347-349