

# STERBEECKIA

ORGAAN VAN DE  
ANTWERPSE MYCOLOGISCHE KRING v.z.w.d.

ZETEL : KONINKLIJKE MAATSCHAPPIJ VOOR DIERKUNDE  
TE ANTWERPEN, KONINGIN ASTRIDPLEIN, 26.

---

UITGEGEVEN MET STEUN VAN HET  
MINISTERIE VAN NATIONALE OPVOEDING EN KULTUUR

---

4E JAARGANG

Nr 5

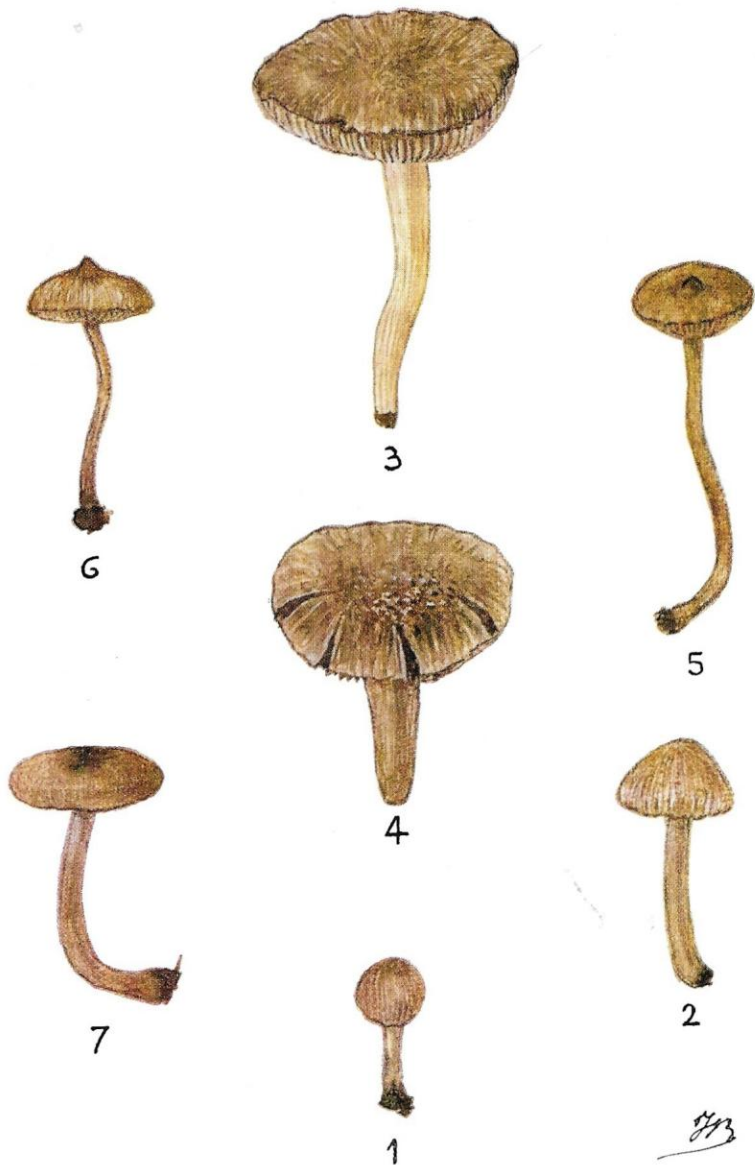
NOVEMBER 1965

VERSCHIJNT ALS ER IETS TE ZEGGEN VALT.



3207  
M

REDAKTIE : ALFRED COOLSSTRAAT, 33 - ANTWERPEN



**INOCYBE LACERA Fr.**

Nrs. 1, 2, 3, 4 : Heikant (Schoten), 11 mei 1947.

Nrs. 5, 6, 7 : Peerdsbos, 2 juli 1950.

(Alle afgebeelde vruchtlichamen werden microscopisch onderzocht).



Hetzelfde jaar luidt zijn beschrijving van de soort: "Hoed bijna vlezig, gebogen, dan uitgespreid, met stompe tepel, vezelig-schubbig; steel vol, dun, kort, bruin vezelig, top naakt, van binnen rood; plaatjes aangegroeid, breed, buikig, eerst wit, bruin wordend, ten laatste vaalbruin. - Op de naakte grond, algemeen onder de pijnbomen van de bergen in Zweden. Uiterst veranderlijk, maar "steel nooit poederig aan de top". De hoed is eerst bijna glad, weldra met schubben, die ten laatste puntig worden, vaalbruin, verblekend, bijna vergelend. Geur zwak".

Die samengebalde beschrijving is zeer merkwaardig voor die tijd. Is het nu mogelijk met die gegevens een Inocybe lacera juist te bepalen? Laat ons antwoorden: soms... indien het microscopisch onderzoek het bevestigt. Zonder dat laatste zijn we nooit volkomen zeker. De ondervinding heeft het ten stelligste geleerd bij alle Inocyben. Zo kan Ricken(4), een vooraanstaand Duits mycoloog, in 1915 schrijven: "Bij dit geslacht is voor een zekere bepaling het microscoop onontbeerlijk en beschrijvingen zonder microscopische kenmerken zijn waardeloos".

Sinds Ricken is het mogelijk Inocybe lacera juist te bepalen door de voldoende afbeeldingen en microscopische gegevens.

Dank zij vooral de ordening der Inocyben in het werk van de Engelsman Masee (1904) (5), wordt nu Inocybe lacera in de Flora van Kühner en Romagnesi, beiden Fransen, (1953) (6), bij de soorten gezet met gladde sporen en gekroonde cystiden, (Plaat I, fig. A<sup>2</sup> en A<sup>3</sup>), deze laatste niet voorkomend op de steel.

Zeer goede afbeeldingen in kleuren van de besproken soort vinden we in Bresadola (7) en Lange (8).

## II.- Beschrijving van de in natuurlijke grootte afgebeelde vruchtlichamen

(Platen I, II, III)

De afgebeelde vruchtlichamen A, B, C en D (Pl.I) zijn geplukt op 28 juni 1964 bij droog weder, na enkele dagen overvloedige regen, te Kapellenbos, gedurende een uitstapje van de Antwerpse Mycologische Kring.



Het groepje paddestoelen groeide in een dreef, op vochtige zandgrond, tussen gras, onder loofbomen. Tijdens deze tocht zijn er nog verschillende Inocybe lace-ra gevonden, alleenstaand of in groepje, in dreven, aan de kant van grachten en wegen; een groepje bevond zich zelfs midden in de kale zandweg.

Het vruchtlichaam E (Pl. I) is op 12 juli 1964 geplukt aan een grachtkant, ook door leden van onze Kring (Schotenhof - 's Gravenwezel).

#### Macroscopische beschrijving.

Hoed: diameter 0,5 - 5 cm. Eerst halfbolvormig, dan in klok met ingekrulde rand, daarna uitgespreid, met stompe, scherpe of zonder tepel. Bedekt met licht- tot donkerbruine sigaarkeurige vezels en schubben (kleurencodex Séguy, tussen nummers 162 en 337). Midden met donkere, dichtstaande, aangedrukte schubbetjes, uitstralend naar de hoedrand. (Pl. I, fig. A, A<sup>1</sup>, B, C, D, D<sup>1</sup>, E).

Cortina: duidelijk spinnewebachtig bij jonge exemplaren, hoed en steel verbindend, daarna los-scheurend van de steel en als een franje aan de hoedrand; tamelijk vlug verdwijnend. (Pl. I, fig. A, A<sup>1</sup>, B).

Steel: 1,8 - 4,5 x 0,2 - 0,8 cm. Rolrond, onderaan wat verdikt, meest in 't midden van de hoed geplant, bruin gevezeld, niet scheidbaar, vol, verbruinend door aanraking, vooral van onder. (Fig. E van Pl. I toont een steel buiten het midden van de hoed, door het groeien op een steile grachtkant).

Plaatjes: tamelijk dichtopeen, nogal breed, eerst wit, langzaam bruin wordend (Séguy nr 336, ongeveer), wat golvend, afgerond bij de hoedrand, met een tandje op de steel aangehecht; gewoonlijk één klein plaatje tussen twee grote. (Pl. I, fig. D<sup>1</sup>).

Vlees: vezelig, wit en tamelijk dik in de hoed, roosbruin in de steel, met een sterke chloorachtige geur.

Sporee : bruin (Séguy nr 336).

Microscopische beschrijving

Sporen: glad, langwerpig, nogal dikwandig, meer dan tweemaal zo lang als breed, versmald aan de top, met een kleine deuk bij het steeltje, gevuld met olieachtige druppels (in water), bijna kleurloos onder 't microscoop; 9,5 - 13,5 x 4 - 5,5  $\mu$ . (Pl. I fig. A<sup>2</sup>, B<sup>1</sup>, C<sup>1</sup>, D<sup>2</sup>, E<sup>1</sup>); op de plaatjes soms sporen van 16 x 6  $\mu$ . (Pl. III, fig. D<sup>4</sup> links).

Basidiën: met vier sporen, knuppelvormig; 32 x 9  $\mu$ , b.v. (Pl. I, fig. B<sup>3</sup>)

Cystiden: op de vlakken en rand van de plaatjes, vaasvormig, kleurloos, dikwijls dunwandig, meestal met kristallen gekroond; 40 - 60 x 9 - 17  $\mu$  (Pl. I, fig. A<sup>3</sup>, B<sup>2</sup>).

Hoedbekleding: lichtbruine hyphen, min of meer met korstjes versierd, soms als getijgerd; dikwijls gespen aan de dwarswanden, zoals bij de hyphen van de steelbekleding en het vlees (algemeen bij *Inocyben*); afmetingen van één cel; 31 - 80 - (100) x 5 - 15 - (27)  $\mu$ . (Pl. II, fig. B<sup>4</sup>, C<sup>2</sup>, C<sup>3</sup>, D<sup>3</sup>, E<sup>2</sup>, E<sup>3</sup>).

Steelbekleding: zonder cystiden; lichtbruine hyphen, minder met korstjes versierd dan die van de hoedbekleding; afmetingen van één cel: 40 - 60 x 4 - 12  $\mu$ , b.v. (Pl. III, fig. B<sup>5</sup>, E<sup>4</sup>).

Vlees: hyphen kleurloos, niet of weinig met korstjes versierd; afmetingen van één cel: 19 - 100 - (+ 115) x 2 - 10  $\mu$  b.v. (Pl. III, fig. E<sup>5</sup>, E<sup>6</sup>); dikwijls lange, kronkelende, lichtbrekende hyphen (oleïferen), 2 tot 8  $\mu$  breed, b.v. (Pl. III, fig. E<sup>7</sup> - E<sup>8</sup>).

Sporen, cystiden, basidiën, hyphen, niet zetmeelachtig (in reaktief van Melzer, dan in chloraalhydraat), zoals bij eenendertig andere soorten, door mij onderzocht.

## III.- Groeiplaats en verspreiding

In de provincie Antwerpen komt *Inocybe lacera* veel voor van april tot en met november, uitzonderlijk in maart, op zandgrond, onder loof - naaldbomen, soms in het zuivere zand, in dreven, langs kanten van grach-

ten, in karresporen, greppels, tussen heidestruiken, mos, bladeren, gras, meestal in groep, soms alleenstaand.

Hij is de meest voorkomende Inocybe van achtenvijftig soorten en twee variëteiten in die provincie, mits verschillende nog niet benaamde.

Volgens mijn nota's heb ik de soort microscopisch nagekeken van vierenvijftig plaatsen der provincie, in acht genomen dat elk terrein soms meerdere groeiplaatsen kan omvatten; vooral het westelijk deel werd bezocht; verder gingen de tochten zowat in alle richtingen. Voor het Peerdsbos werden eenenzeventig vondsten microscopisch onderzocht, tussen 1931 en 1964.

De Flora van Kühner en Romagnesi (6) noemt de soort algemeen, voornamelijk op kiezelachtige of ontkalkte gronden. Die opmerking doet vermoeden dat Inocybe lacera in alle provincies van ons land voorkomt. In alle geval vind ik voor Brabant in mijn aantekeningen vermeld: Zoniënwood (Groenendaal, Quatre-Bras), Aarschot, Bousval, Hofstade, Heveren, Meerdaalbos; voor Luik: Sart-les-Spa- Hockai (bij de Hoëgne-rivier). Op de zandplaat van Antwerpen-Linkeroever, waar enkele Inocyben van de duinen groeien, wordt Inocybe lacera niet aangetroffen, waarschijnlijk door de veelvuldige aanwezigheid van kalk (schelpjes). Bresadola (7) spreekt van Europa en Noord-Amerika voor de verbreiding van de soort; Heim (9) vermeldt ook Noord-Afrika).

#### IV.- Veranderlijkheid

De grootte van hoed en steel is ver van standvastig. (Pl. I, fig. A, B, C, D, E). Voor de uitgespreide hoeden vindt men diameters van 11 tot 50 mm; voor de lengte van de stelen: 17 tot 100 mm. De tepel van de hoed kan stomp of nogal scherp zijn, of ook ontbreken. Wat de kleur betreft, die wisselt van licht- tot donkerbruin; de vochtigheidsgraad speelt daarbij een rol. De schubbetjes van de hoed, meestal aangedrukt, kunnen rechtopstaan en scherp zijn, zodat ze die van andere soorten nabootsen. De plaatjes kunnen in 't begin uitzonderlijk geelachtig getint zijn, in plaats van witachtig, maar die worden ook ten slotte normaal bruin.



De meest afwijkende vondst is die van M. De Marbaix (Pl. IV), park van Brasschaat, 13 juni 1954, in een beukendreef. Het waren twee exemplaren die niet aan het geslacht Inocybe deden denken, maar op het eerste zicht aan een kleine vorm van Clitocybe squamulosa Fr. ex Pers., vooral door de bleke, roomkleurige plaatjes, ongelijk aflopend op de steel, meest uitgesproken bij vruchtlichaam A, en de niet kegel - maar trechtervormige hoed; de kleur was daarbij bruinachtig geel (Séguy, dicht bij nr 250). De wollige hoedbekleding werd al drogend vezelig en aangedrukt schubbig. Bij nader onderzoek, verbruinde de steel door aanraking, vooral onderaan; het vlees werd roodachtig in de steel en had een sterke chloorachtige geur; kenmerken van Inocybe lacera. De sporee is bruin.

In 't microscoop vinden we de kenmerkende gladde, langwerpige sporen van die soort (9,75 - 13 x 4,5 - 6,5  $\mu$ ), gekroonde cystiden, die wat langer en smaller zijn dan gewoonlijk (74 - 110 x 12 - 19  $\mu$ ).

Als een mycoloog van zulke vondst een andere soort maakt, loopt het mis, vermits de hoofdkenmerken aanwezig zijn.

Kleine, haast witte vruchtlichamen, in een groepje groeiend, werden éénmaal gevonden door onze voorzitter, Louis Imler, bij 't Peerdsbos, onder Amerikaanse eiken, langs een gracht, op 14 juli 1943, bij vochtig, nogal koud weder. De zo juist genoemde hoofdkenmerken waren hier ook terug te vinden. Afbeeldingen en beschrijvingen zullen door hem misschien later uitvoerig worden behandeld.

De sporen van Inocybe lacera zijn soms lichtjes knobbelig. (Pl. III, fig. D<sup>4</sup>, rechts, en D<sup>5</sup>); die afwijkende vorm is vooral te vinden rechtstreeks op de plaatjes; ook de afmetingen zijn daar soms zeer groot. (Pl. III, fig. D<sup>4</sup>, links).

Uitzonderlijk hebben de cystiden een verdikte wand of zijn ze dikbuikig of tweehalzig. (Pl. III, fig. E<sup>10</sup>, C<sup>4</sup>, E<sup>9</sup>).

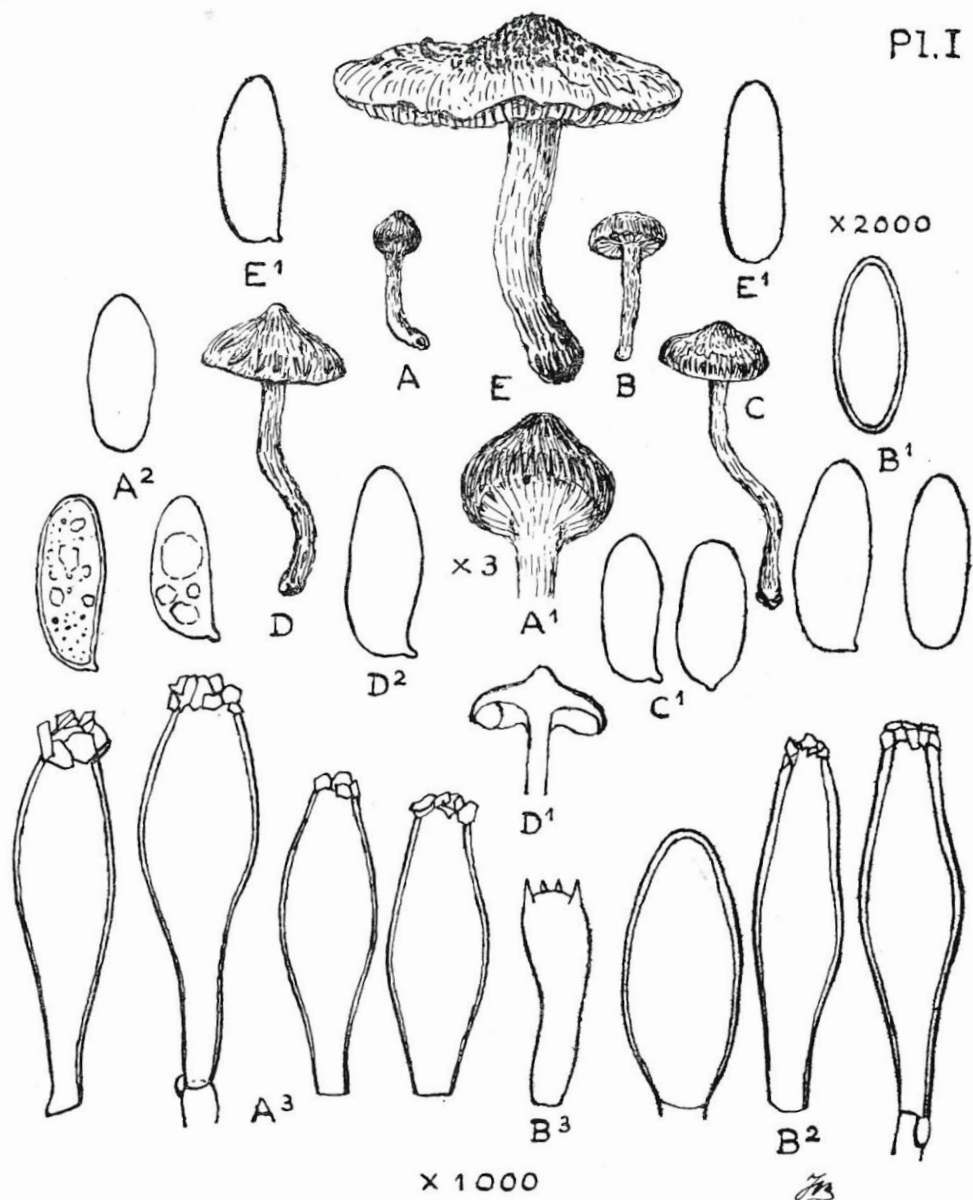
#### V.- Verklaring van de afbeeldingen

(Dezelfde letter verwijst naar eenzelfde vruchtlichaam, bij Platen I, II, III. - Sporen X 2000; cystiden, basidiën en hyphen X 1000. - Microscoop W. Watson

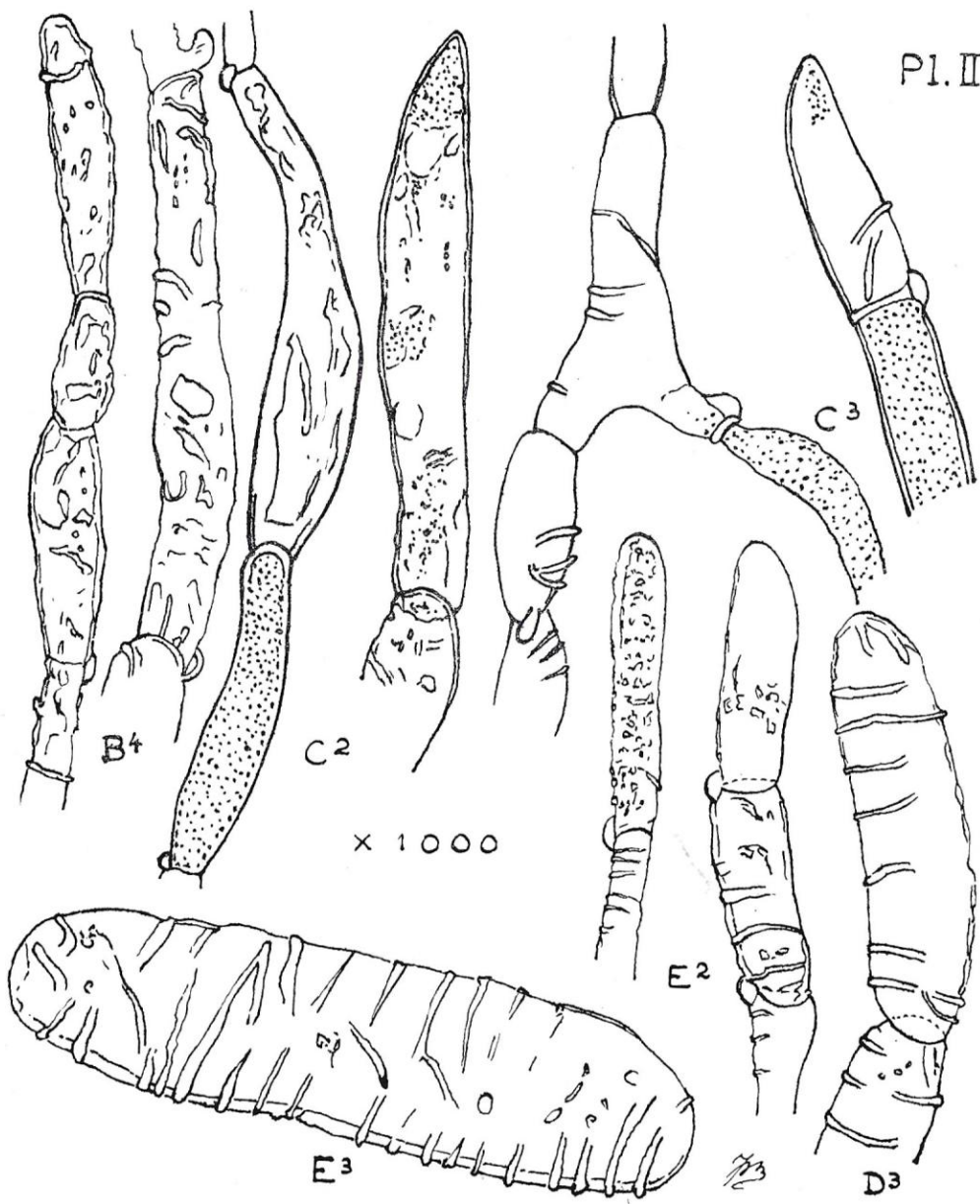


N.B.- De tekeningen op platen I tot IV zijn ongeveer  $1/10$  kleiner weergegeven dan de oorspronkelijke.

De gekleurde afbeeldingen moeten dof-fer, grijsachtiger bruin zijn; in alle geval zonder roodachtige tinten, behalve bij A<sup>1</sup>, Pl. IV.

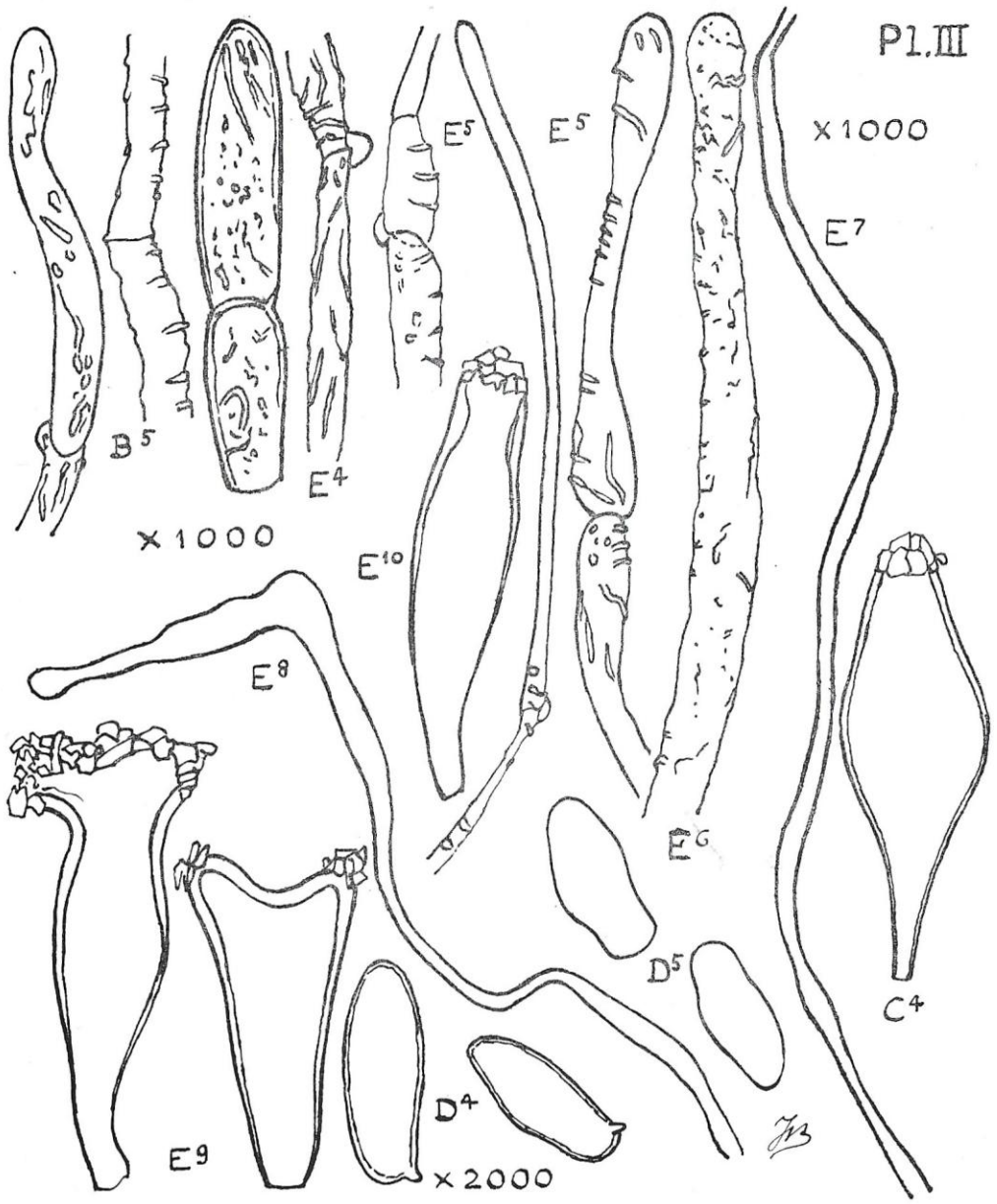
**INOCYBE LACERA Fr.**

Kapellenbos, 28 juni 1964 (vruchtlichamen A, B, C, D).  
 's-Gravenwezel, 12 juli 1964 (vruchtlichaam E).



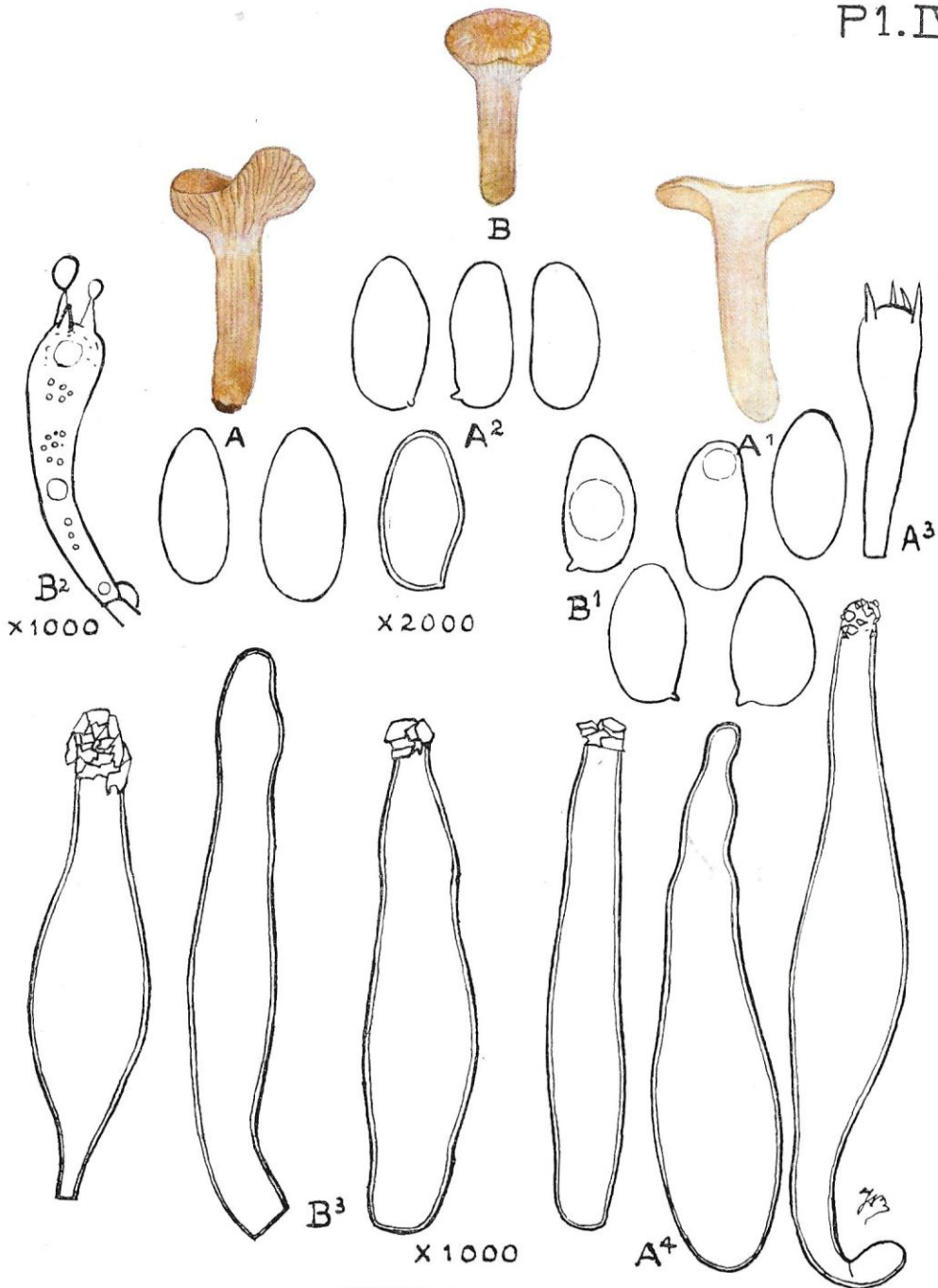
**INOCYBE LACERA Fr.**  
Verschillende hyphen van hoedbekleding.





**INOCYBE LACERA Fr.**

Verschillende hyphen van de steelbekleding en het vlees. Enkele afwijkende sporen van cystiden.



**INOCYBE LACERA Fr.**

Afwijkende vorm met uitzicht en kleur van CLITOCYBE SQUAMULOSA Fr. ex Pers. Park van Brasschaat, 13 juni 1954. Vondst van M. J. De Marbaix.

& Sons, London; im. obj. 1/12, O.I.P., Gent; oc. 9 x en 20 x; tekenprisma Nachet).

### Plaat I

- A : jong vruchtlichaam met de hoed onderaan nog gesloten door de cortina.
- A<sup>1</sup> : zelfde exemplaar drie maal vergroot; cortina duidelijk zichtbaar.
- B : klein exemplaar met reeds geopende hoed, die aan de rand nog overblijfsels van de cortina draagt.
- C : klein vruchtlichaam met duidelijke tepel op de hoed.
- D : exemplaar met nogal scherpe tepel en bij de rand geschubde hoed.
- D<sup>1</sup> : doorsnede die plaatjes en een klein plaatje toont; bij de steel lopen de plaatjes een beetje af.
- E : groot vruchtlichaam met veel schubbetjes op de top van de hoed; de steel staat niet in 't midden, door groeiplaats op steile grachtkant.
- A<sup>2</sup> : sporen van een sporee, in water; één voorzicht en twee zijzichten; inhoud gedruppeld en soms wat gekorrelt; de wand is nogal dik.
- B<sup>1</sup>, C<sup>1</sup>, D<sup>2</sup>, E<sup>1</sup> : sporen van sporeeën.
- A<sup>3</sup>, B<sup>2</sup> : cystiden van de plaatjes; twee met een gesp aan de voet.
- B<sup>3</sup> : baside met vier steeltjes (sterigmaten).

### Plaat II

- B<sup>4</sup>, C<sup>2</sup> : min of meer met korstjes versierde hyphen van de hoedrand; dikwijls gespen aan de dwarswanden.
- C<sup>3</sup>, D<sup>3</sup>, E<sup>2</sup> : weinig of tamelijk versierde hyphen van de hoedtop.
- E<sup>3</sup> : één cel van een grote hoedhyphe, sterk versierd, als getijgerd.
- N.B.: Alle afbeeldingen naar in kaliumhydroxyde 15 % opgekookt materiaal.

### Plaat III

- B<sup>5</sup>, E<sup>4</sup> : vier hyphen van de steelbekleding.
- E<sup>5</sup>, E<sup>7</sup> : drie hyphen en één lichtbrekende hyphe (oleifere) van het hoedvlees.



8.

- E<sup>6</sup>, E<sup>8</sup>: één hyphe en één lichtbrekende hyphe van het steel vlees.  
D<sup>5</sup>: twee sporen van een sporee, die wat knobbelig zijn.  
D<sup>4</sup>: twee sporen niet van een sporee, één afwijkend door haar grootte, de andere door haar knobbelige vorm.  
E<sup>10</sup>, C<sup>4</sup>: een dikwandige en een dikbuikige cystide.  
E<sup>9</sup>: tweehalzige cystiden.

#### Plaat IV

- A : vruchtlichaam, natuurlijke grootte, waarbij voor Inocybe lacera de plaatjes ongewoon aflopen op de steel, zoals ook op A<sup>1</sup> goed zichtbaar is.  
B : vruchtlichaam, natuurlijke grootte, met vlak hoedje, in 't midden ingedrukt, plaatjes aflopend.  
A<sup>1</sup> : doorsnede; plaatjes ongelijk en aflopend.  
A<sup>2</sup>, B<sup>1</sup> : sporen van een sporee  
A<sup>3</sup>, B<sup>2</sup> : basidiën  
A<sup>4</sup>, B<sup>3</sup> : cystiden.

#### VI.- Aangehaalde werken.

- 1.- E.M. Fries : Systema mycologicum, 1821-1832.  
(Grondslag voor het namenstelsel van de Hymenomyceten).
  - 2.- E.M. Fries : Hymenomycetes europaei, 1874.
  - 3.- L. Quélet : Les champignons du Jura et des Vosges, 1872-1876.
  - 4.- A. Ricken : Die Blätterpilze, 1915.
  - 5.- G. Masee : Monograph of the genus Inocybe (Annals of Botany, XVIII, 1904, blz.459)
  - 6.- R. Kühner en H. Romagnesi : Flore analytique des champignons supérieurs, 1953.
  - 7.- J. Bresadola : Iconographia Mycologica, 1927-1933; plaat nr 731.
  - 8.- J. Lange : Flora Agaricina Danica, 1935-1940; plaat lll, fig. D en D<sup>1</sup>.
  - 9.- R. Heim : Le Genre Inocybe, 1931.
-

### Résumé

L'auteur donne d'abord un aperçu historique sur Inocybe lacera, pour décrire ensuite d'après ses nombreuses observations personnelles, faites surtout dans la province d'Anvers, les caractères macroscopiques et microscopiques, la distribution et la grande variabilité de ce champignon commun. Cinq planches accompagnent le texte.

### Zusammenfassung

Die Verfasserin gibt vorerst eine geschichtliche Übersicht über den Pilz Inocybe lacera. Sie beschreibt ferner auf Grund ihrer eignen, vor allem in der Provinz Antwerpen (Belgiën) gemachten Beobachtungen, die makroskopischen bzw. mikroskopischen Merkmale, die Verbreitung und die grosse Variabilität dieses gemeinen Pilzes. Die Abhandlung wird durch fünf Zeichnungen erläutert.

### Summary

The author first gives a historical survey concerning the mushroom Inocybe lacera. He further describes the macro - and microscopic features, the distribution and the considerable variability of this common mushroom, according to his numerous personal observations, mainly made in the province of Antwerp (Belgium). Five explanatory figure plates are appended to the text.

Verslag van de excursies van leden van de Antwerpse  
Mycologische Kring met Nederlandse mycologen op  
17 en 18 October 1964

17 October naar Sterkenburg en Beverweert, gelegen aan de Langbroeker Wetering.

18 October naar Gunterstein (Breukelen) en Over-Holland (Nieuwersluis), gelegen aan de Vecht.

Voor de nomenclatuur is voorrang gegeven aan die in de "check-list of british Agarics and Boleti" van Dennis, Orton en Hora. De volgorde der Agaricales komt overeen met die in de "Flore analytique" van K.-R.





- Laccaria laccata*. S.O.  
     *amethystina*. B.  
*Armillaria (Clitocybe) mellea*. S. G. O.  
*Clitocybe clavipes*. S.  
     *dealbata*. O.  
     *flaccida*. O.  
     *nebularis*. O.  
     *vibecina* ? *langei* ? S.  
*Tricholoma fulvum* (= *flavobrunneum*). S.  
     *portentosum*. S.  
     *argyraceum* (= *scalpturatum*). G.  
     *sejunctum*. S.  
     *terreum*. S.  
*Lyophyllum sphaerosporum* G.  
     *rancidum*. S.  
*Entoloma (Rhodophyllum) rhodopoli*. S.  
*Inocybe asterospora*. S.B.G.  
     *cookei* ? G.  
     *geophylla*. B.G.  
     *geophylla*. Var. *lilacina*. S.  
     *hirtella*. G.  
     *pyriodora f. incarnata*. G.  
*Tubaria conspersa*. G.  
     *furfuracea* (= *pellucida* s.s. K. et R.) S.G.  
*Hebeloma anthracophilum*. G.  
     *crustuliniforme*. S.B.  
     *mesophaeum (versipelle)*. S.B.  
     *sinapizans*. B.G.  
*Cortinarius anomalus*. S.  
     *castaneus*. G.  
     *causticus*. G.  
     *delibutus*. S.  
     *elatior*. S.  
     *erythrinus-groep.* B.G.  
     *glandicolor*. S.  
     *hinnuleus-groep.* S.G.  
     *paleaceus*. S.  
     *rigidus*. B.S.  
     *trivialis*. G.  
*Galera marginata*. G.O. (v.Br.)  
*Gymnopilus spectabilis*. S.  
*Kuehneromyces (Pholiota) mutabilis*. S.  
*Pholiota squarrosa*. O.  
     (*Flammula*) *gummosa*. S.G.

12.

- Hypholoma fasciculare. S.G.O.  
sublateritium. S.
- Stropharia aeruginosa. S. G. O.  
merdaria. S.  
semiglobata. S.  
squamosa. S.
- Conocybe tenera. O. (M).  
subpubescens. O.
- Panaeolus campanulatus ? B.
- Psathyrella fusca ? O.  
gracilis. G.O. (M., v. Br.)  
hydrophila (appendiculata). S.  
microrhiza. O.  
pseudogracilis. O. (M).
- Lacrymaria (Psathyrella) velutina. S.
- Coprinus atramentarius. S.O.  
comatus. S.  
micaceus-groep. O.  
plicatilis. O.
- Lepiota cristata. S.  
rhacodes. G.  
seminuda. S.
- Pluteus cervinus. S.  
salicinus. G.
- Amanita aspera. S.B.  
citrina. S.G.  
citrina var. alba. S.  
excelsa var. spissa (ampla). S.B.  
inaurata. B.  
muscaria. S.G.  
phalloides. S.B.  
rubescens. S.B.  
vaginata var. fulva. S.  
typica. B.
- Limacella guttata (lenticularis) O.
- Russula aeruginea. S.  
alutacea. S. (v.Br.)  
atropurpurea. S.B.O.  
chamaeleontina. S.  
chlorocides. B.  
cyanoxantha. S. G.  
densifolia. S.  
emetica. S.

- farinipes. B.  
 fellea. S. C.  
 fragilis. S. G. (v.Br.)  
luteotacta. G.  
 nigricans. S.  
 ochroleuca. S.O.  
pseudointegra. G.  
 puellaris. S.  
 sororia. S.  
 vesca. S.  
veternosa. S. B. G.  
viscida. B. S.  
 xerampelina. S.  
 Lactarius blennius. S. G.  
 chrysorrheus. S.  
decipiens. S. (v.Br.)  
fulvissimus. G.  
ichoratus (subsericeus-Hora). B.  
 pyrogalus. S.  
 quietus. S.  
 subdulcis. S.  
 tabidus (theiogalus). S.  
 turpis. S. (v.Br.)  
 vellereus. S.  
 Stereum hirsutum. S.  
 purpureum. O. (S.G.v.Br.)  
 sanguinolentum ? (gausapatum ?). S.  
 Typhula (Cnazonaria) erythropus. O. (v.Br.)  
 Polypilus frondosus. O.  
 Polyporus squamosus. O.  
varius var. picipes. O.  
 Podoporia vitrea. G. (v.Br.)  
 Bjerkandera (Leptoporus) adusta. G.  
 Coriolus versicolor. S.G.  
 Daedalea quercina. O.  
 Fomes annosus. S.  
 Ganoderma applanatum. O.  
 Dacryomyces deliquescens. O.  
 Lycoperdon gemmatum. S.O.  
 piriforme. G.  
 Crucibulum vulgare B.  
 Calvatia maxima. G.  
 Scleroderma verrucosum. S.

Sphaerobolus	stellatus. O.
Ithyphallus	impudicus. O.
Pustularia	(Geopyxis) cupularis. B.
Helvella	crispa. G.
	lacunosa. G.
Otidea	alutacea. C. (v.Br.)
Scutellinia (Ciliaria)	scutellata. C.
Ruthstroemia	firma. S.
Coryne	sarcoides. S.
Cyathicula	coronata. C. (v.Br.)
Helotium	caudatum. C. (v.Br.)
	fructigenum. S.
Bulgaria	inquinans. G. (v.Br.)
Nectria	cinnabarina. O.
Hypoxylon	spec. S.
Xylosphaera (Xylaria)	hypoxylon. G. O.
	polymorpha. C.
Lycogala	epidendron. G.

Dr. A.F.M. REYNDERS

---