

het vruchtkatje, dat kort en gedrongen blijft, en welks gele vruchtjes (4a) bij 't rijpen openspringen (4b) zoodat de witgekuifde zaden te voorschijn komen.

Fig. III geeft een korttak met winterknoppen (1) van den *Abeel*, die van het slanke der populier-langtakken weinig meer laat zien. Het bovenste deel is grauw-viltig, daaronder is de tak bruin, de knopschubben bruingeel; het meeldraadkatje (2) is rossig bontachtig; 2a is een takje met eind-(blad-)knop en uitbottende zij-(bloei-)knop; 2b is een meeldraadbloem met 8 roode meeldraden, (wier helmknoppen later zwart worden) en langgewimperde, blijvende schub.

Zooals bekend, is de *Abeel* een bastaard van den Witten *Abeel* en den *Ratel*-populier. Deze laatste heeft de eer, als *Esp*, op de blazoenen van sommige edelen voor te komen. Zijn bladeren (onder den Franschen heraldieken naam: *panelles*) ziet men eveneens soms op wapenschilden. Verder is er bijvoorbeeld een Italiaansch geslacht, *Capranica*, uit Rome, dat drie kaarspopulieren, verbonden door een rood koord, in zijn wapen voert; — maar van dezen Italiaanschen populier vertel ik u een volgenden keer wel eens meer.

G. TE WINKEL.

ONZE MYCOLOGISCHE EXCURSIE IN 1915.



DOETINCHEM was dit jaar de plaats van samenkomst en daar ontmoetten elkaar op 18 October de volgende consuls en leden van de Mycologische Vereeniging: Mej. Cool en de heeren Brakman, de Meyere, Meulenhoff en de ondergeteekende.

De heer Kam, consul te Doetinchem, had de voorbereidende maatregelen getroffen en maakte zich zeer verdienstelijk met het verstrekken van inlichtingen.

De excursies waren als volgt:

1^e dag: bezoek aan Enghuizen en den Ulenpas.

2^e dag: per fiets langs en door een paar interessante weilanden, vervolgens wandeling door de bosschen van den Slangenburger.

3^e dag: nog eens naar den Ulenpas.

's Avonds hebben wij natuurlijk gedetermineerd, waarbij de gewone plaat- en determineerwerken geraadpleegd werden en ook het mikroskoop gebruikt werd.

Wij verzamelden de volgende soorten:

Amanita mappa, *pantherina*, *muscaria*, *rubescens*, *junquillea*.

Amanitopsis vaginata.

Lepiota procera, *excoriata*, *rhacodes*, *clypeolaria* var. *alba*, *cristata*, *granulosa*, *amiantina*.

Armillaria mellea, *mucida*, *aurantiaca*.

Tricholoma equestre, *portentosum*, *albobrunneum*, *pessundatum*, *ustale*, *rutilans*, *columbetta*, *vaccineum*, *terreum*, *saponaceum*, *nudum*, *sulphureum*, *album*, *nudum*, *melaleucum*, *brevipes*, *sordidum*, *ramentaceum*.

- Clitocybe flaccida*, *infundibuliformis*, *suaveolens*, *obbata*, *brumalis*, *nebularis*, *odora*, *laccata*, *amethystina*, *gallinacea*, *rivulosa*.
Collybia radicata, *maculata*, *tuberosa*, *dryophila*, *ramosa*, *atrata*.
Mycena epipterygia, *atrocyanea*, *pura*, *flavo alba*, *lactea*, *alkalina*, *stannea*, *filopis*, *polygramma*, *galericulata*, *gypsea*, *capillaris*.
Omphalia fibula, *setipes*.
Hygrophorus laetus, *hypothejus*, *pratensis* en var. *pallidus*, *niveus*, *ceraceus*, *coccineus*, *miniatus*, *puniceus*, *conicus*, *chlorophanus*, *psittacinus*, *eburneus*, *lucorum*, *aureus*.
Lactarius vietus, *theiogalus*, *turpis*, *torminosus*, *pubescens*, *blennius*, *vellereus*, *glyciosmus*, *mitissimus*, *subdulcis*.
Russula nigricans, *lepida*, *foetens*, *queletii*, *cyanoxantha*, *ochroleuca*, *fragilis*, *fellea*, *decolorans*, *alutacea*, *drimeia*, *lutea*, *nauseosa*.
Cantharellus cibareus, *aurantiacus*.
Nyctalis asterophora,
Marasmius urens, *oreades*, *scorodoni*, *androsaceus*, *perforans*.
Panus stypticus.
Lenzites betulina.
Pluteus cervinus.
Entoloma nidosum, *turbidum*, *jubatam*.
Leptonia euchroa.
Claudopus variabilis.
Nolanea pascua, *hirtipes*, *icterina*.
Clitopilus orcella.
Pholiota radicata, *destruens*, *squarrosa*, *spectabilis*, *mutabilis*.
Inocybe lacera, *obscura*, *rimosa*, *lucifuga*, *geophylla*, *corydalina*, *sambucina*, *incarnata*.
Hebeloma fastabile, *versipelle*, *mesophaeum*, *sinapizans*, *crustuliniforme*.
Flammula sapinea, *astragalina*. *Galera tenera*, *hypnorum*, *bryorum*.
Tubaria furfuracea. *Crepidotus mollis*. *Paxillus involutus*.
Cortinarius elatior, *mucosus*, *cinereo-violaceus*, *albo-violaceus*, *cinnabarinus*, *castaneus*, *cinnamomeus*, *hinnuleus*, *paleaceus*.
Bolbitius hydrophilus, *vitellinus*.
Psalliota haemorrhoidale, *comtula*.
Stropharia aeruginosa, *squamosa*, *stercoraria*, *semiglobata*.
Hypholoma sublateritium, *fasciculare*, *dispersum*, *candolleianum*, *lacrymabundum*, *capnoides*.
Psilocybe uda, *semilanceata*.
Psathyra corrugis, *gossypina*.
Coprinus atramentarius, *micaceus*, *plicatilis*, *picaceus*.
Panaeolus campanulatus, *retirugis*.
Psathyrella disseminata.
Gomphidius glutinosus, *viscidus*.
Boletus luteus, *flavus*, *badius*, *bovinus*, *variegatus*, *chrysenteron*, *edulis*, *luridus*, *versipellis*, *scaber*, *versicolor*, *cavipes*.
Polyporus Schweinitzii, *adustus*, *amorphus*.
Polystictus perennis, *versicolor*, *abietinus*.
Fomes igniarius, *annosus*.
Poria vaporaria.
Daedalea quercina.
Merulius tremellosus.
Hydnum imbricatum, *repandum*, *ferrugineum*, *graveolens*, *cyathiforme*, *molle*.
Thelephora terrestris.

Stereum purpureum, *spadiceum*, *hirsutum*.
Corticeum lacteum, *quercinum*, *cinereum*.
Clavaria muscoides, *cristata*, *rugosa*, *formosa*, *inaequalis* en var. *aurantiacus*.
Exidia glandulosa.
Dacryomyces stillatus.
Phallus impudicus.
Lycoperdon saccatum, *caelatum*, *gemmatum*, *furfuraceum*.
Bovista nigrescens.
Scleroderma vulgare, *verrucosum*.
Rhizina inflata.
Peziza aurantia, *cupularis*, *hemisphaerica*, *fructigena*, *fusispora*.
Bulgaria inquinans.
Geoglossum glabrum.
Xylaria hypoxylon.
Cordiceps ophioglossoides.
Nectria cinnabarina.

Nieuw voor de flora waren: *Inocybe incarnata*, *Nolanea icterina*, *Tricholoma ramentaceum*, *Clitocybe gallinacea*, *Collybia ramosa* en *atrata*, *Hygrophorus laetus* en *lucorum*.

Terwijl als interessante vondsten te beschouwen zijn:

Coprinus picaceus, *Boletus cavipes*, *Lepiota clypeolaria* var. *alba*, *Hygrophorus aureus*, *Inocybe corydalina* en *sambucina*, *Bovista nigrescens*, *Psalliota comtula*.

Bij de talrijke klompenmakers troffen wij op de zaagvlakte van de peppels algemeen *Pholiota destruens* aan, een prachtige zwam met een hoed tot 22 centimeter in diameter.

Op een weide ten N. W. van den Slangenburgerpolder vonden wij tien soorten van *Hygrophorus*, waarvan *puniceus* het mooiste was, terwijl op eenige andere weilanden veel *Geoglossum glabrum* stond.

Zoo determineerden wij in deze drie dagen $\pm$ 250 soorten, wel een bewijs voor de mycologische rijkdom van de omstreken van Doetinchem. Wat natuurschoon en herfstweer betreft, ook daarover hadden wij niet te klagen, zoodat deze excursie in alle opzichten geslaagd mag heeten.

Een volgend jaar hopen wij nog een deel van den Gelderschen Achterhoek, speciaal de omgeving van Winterswijk, te onderzoeken.

Zwolle, December 1915.

MEULEMEESTER.

VRAGEN EN KORTE MEDEDEELINGEN.

De Spreeuwen. — In een boomgaard aan den Hollandschen IJssel werden de Noord-Hollandsche suikerperen verschenen jaar onrijp geplukt, daar in een bongerd daarnaast de spreeuwen geen peertje spaarden. Door gunstiger ligging waren de peren daar iets vroeger rijp.

„Weet je, hoe dit komt, vroeger had je daar nooit last van“, vroeg mij een oude boerin. Op mijn ontkennend antwoord volgde: „Vroeger zaten ze in de hennep, maar sedert die teelt hier verdwenen is, is geen peer veilig voor die zwarte gasten.“

Rotterdam.

H. F. A. JANSEN.