var. limosum Asch.

f. vulgare Luerss. Eisweiher am Schanzenberg; Merlenbach.

f. virgatum San. Merlenbach; Schmelzenweiher.

subf. intermedium Kl. Schmelzenweiher.

Equisetum hiemale L. Selten: Spicherer Berg (B!); Herapel (B!!)

f. genuinum A. Br. Nur diese Form.

l. polystachyum Milde. Vereinzelt unter dem Typus.

Lycopodiaceae. *Bärlappgewächse.*

Lycopodium clavatum L. *Bärlapp.* St. Avold (Box).

Lycopodium inundatum L. St. Avold. (Monard u. Taillefert.)

Gymnospermae. Coniferae. *Nadelhölzer.*

Taxaceae.

Taxus baccata L. *Eibe.* Selten in Gärten angepflanzt.

Pinaceae.

Abies alba Mill. *Tanne, Weiß- oder Edeltanne.* Selten als Waldbaum angepflanzt, z. B. vereinzelt am Kreuzberg und bei Carlsbrunn, in größerem Bestand bei Hargarten.

Picea excelsa Lk. *Fichte, Rottanne.*

ssp. P. vulgaris Lk. Häufig.

Nur *f. typica Schræt.*

l. virgata Casp. Angepflanzt am Deutschmühlenweiher (B!!).

Mißbildungen an Blättern fand ich zahlreich auf einem Baum am Kreuzberg:

1. drei Blätter bis zur Spitze miteinander flach und breit verwachsen;

2 zwei Blätter ebenso verwachsen;

3. zwei Blätter mehr oder weniger weit vom Grunde an verwachsen, so daß sie verschieden tief gegabelt erscheinen.

P. Chrysomyxa abietis (Wallr.) Wint. Fichtennadelrost. Mehrfach im Forbacher Wald und bei der Melpoule.

Agaricus melleus Vahl. Hallimasch. Wohl überall, z. B. Kreuzberg, Kleinwäldchen, am Simonschacht.

Nectria cucurbitula Fr. Forbacher Wald; Spittel.

G. Cnaphalodes (Chermes) strobilobius Kalt. Häufig.

Chermes (Adelges) abietis Kalt. Häufig.

Larix larix Karst. (L. decidua). *Lärche.* Mehrfach in Wäldern angepflanzt, z. B. Kleinwäldchen, Kreuzberg, Varsberg.

l. prolifera. Achse eines Zapfens über diesen hinaus als gewöhnlicher Zweig verlängert, aber mit dem Zapfen abgestorben. Kreuzberg.

P. Dasyscypha Willkommii Hart. Kreuzberg.

Zu suchen sind die Aecidien von Melampsora larici-populina, M. larici-tremulae, M. larici-capraearum und Melampsoridium betulinum, da die zugehörigen Uredo- und Teleutoformen ziemlich verbreitet bis gemein sind.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

Pinus strobus L. *Weymouths Kiefer.* Selten in Wäldern zwischen anderen Nadelhölzern angepflanzt, z. B. im Kleinwäldchen.

Pinus nigra Arn. *Schwarzkiefer.* Selten angepflanzt, nur *var. Austriaca (Höss.),* z. B. Kreuzberg.

l. spiralis. Entsprechend der gleichen Spielart bei Pinus silvestris. Blätter spiralig gedreht bis sichelförmig gebogen, Zweige kraus aussehend. Ein hoher Baum im Gifertwald.

Pinus silvestris L. *Kiefer, Föhre.* Häufiger Waldbaum.

f. genuina Heer subf. plana Chr. So meist.

f. hamata Stev. Selten; Kreuzberg.

l. spiralis Carr. Kreuzberg.

l. parvifolia Heer. Am Simonschacht; angenäherte Formen am Kreuzberg.

f. erythranthera San. Mehrfach am Kreuzberg.

Formen mit drei Nadeln in den meisten Kurztrieben öfters am Kreuzberg und am Simonschacht.

Die schlafenden Knospen der Kurztriebe wachsen öfters aus, namentlich an Trieben, deren Gipfel zerstört ist (vielleicht durch *Hylesinus piniperda L).*

P. Peridermium pini (Willd.) Kleb. Kiefernblasenrost. Selten am Kreuzberg.

Peridermium sp. Kiefernnadelrost. Auf den Nadeln; am Kreuzberg. Zu welcher Teleutoform diese Aecidien gehören, läßt sich nicht entscheiden; in Betracht kommen *Coleosporium euphrasiae, C. melampyri, C. campanulae, C. tussilaginis, C. petasitis, C. senecionis* und *C. sonchi.* Auf die Aecidien wäre genauer zu achten.

Agaricus melleus Vahl. Hallimasch. Kreuzberg.

Telephora laciniata Pers. Forbacher Wald.

Lophodermium pinastri Schr. Kiefernschüttepilz. Z. B. Kreuzberg.

Leptostroma pinastri Desm. Kiefernschüttepilz. Z. B. Kreuzberg.

G. Evetria buoliana W. V. Kreuzberg, am Simonschacht.

Evetria resinella L. Kiefernharzgalle. Wie vorige.

Thya *(Lebensbaum)* occidentalis L. (Thuja occ.). Selten als Zierstrauch angepflanzt.

Thya orientalis L. (Thuja or.) Wie vorige.

Juniperus communis L. *Wachholder.* Nur selten in Gärten angepflanzt.

P. Zu suchen *Gymnosporangium juniperirum (L.) Fr.* Das zugehörige Aecidium auf *Pirus aucuparia* am Kreuzberg.

Juniperus sabina L. (Sabina officinalis.) *Sadebaum.* Wie vorige.

P. Zu suchen *Gymnosporangium sabinae (Dicks.) Wint.* Das zugehörige Aecidium auf *Pirus communis* am Kreuzberg und Kelschberg.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf