

pertinent. — Ascis sessilibus, cylindratis, 8sporis, 48 Mik. long. (pars sporifer.), 6 Mik. crass.; sporidiis in asci superiori parte monostichis, perfecte globosis, hyalinis, laevissimis, 5 Mik. diametr.; paraphysibus filiformibus, hyalinis, simplicibus.

Auf Tannennadeln in Bergwäldern, seltner in Laubwäldern, wie es scheint nur am Oberrhein, vom Jura bei Neuchatel bis hinab nach Freiburg i. B., hier häufig, im Frühling. An ersterem Standort von Morthier, an letzterem von De Bary gesammelt. Von Morthier darauf aufmerksam gemacht, dass dieser Pilz wohl die ächte *P. fulgens* Pers. sein möchte, unterwarf ich dieselben, von beiden Standorten, einer genaueren Untersuchung, welche Morthier's Ansicht vollkommen bestätigte. Das Einzige, was anstössig sein könnte, ist in der Persoon'schen Beschreibung „inferne alba“. Leider steht sie mir nicht lebend zu Gebote, bei den trockenen, jüngeren Exemplaren ist wohl meistens ein weisser, spinnenwebartiger, nach De Bary spahngrüner Ueberzug vorhanden, doch fehlt derselbe oft ganz und die Cupula erscheint aussen röthlich. Letzteres war besonders bei denjenigen der Fall, die in einem Tannenwalde gewachsen. Der Stiel ist oft so verschwindend kurz, dass ihn Persoon wohl übersehen konnte.

278. *Aleuria* Fuckel.

Cupulae gregariae, magnae, ampliato-campanulatae, extus farinosae, stipitatae subsessilesve, carnosae, disco concavo, marginato, colorato. Ascis longissimi, cylindratis, 8spori. Sporidia oblique monosticha, oblongo-ovata, 1—2guttulata, continua, hyalina, episporio granuloso. Paraphyses filiformes, coloratae. Autumnales. Terricolae.

1. *A. aurantia* (Oedr.) ? — *Peziza aurantia* Oedr. Fl. danic. T. 657. F. 2. — F. rh. 1228. — Ascis longissimis, 8sporis, 96 Mik. long. (pars sporifer.), 10 Mik. crass.; sporidiis in asci apice oblique monostichis, oblongo-ovatis, biguttulatis, hyalinis, 16 Mik. long., 8 Mik. crass., episporio verrucose granulato.

Auf feuchtem, thonigem Boden, in Wäldern und auf Brachäckern, selten, im Herbst. Im Oestricher Wald und um Johannisberg.

2. *A. rhenana* nov. sp. — Cupulis caespitosis, junioribus in stipitem crassum, sulcatum, dense candide tomentosum, usque ad $1\frac{1}{2}$ unciam altam attenuatis, subglobosis, clausis, demum apertis, ventricose concavis, margine inflexo, unciam latis, extus candido farinaceo-tomentosis, disco miniato; ascis stipitatis, elongatis, 8sporis, 346 Mik. long., 16 Mik. crass.; sporidiis oblique monostichis, oblongo-ovatis, 1-rarius 2guttulatis, hyalinis, 24 Mik. long., 12 Mik. crass., episporio valde granulose rugoso; paraphysibus filiformibus, hamatis, aurantiacis. Tab. V. Fig. 1. Fung. naturali magnitudine.

Auf feuchter Erde in einem Buchenwald, im Spätsommer, sehr selten. Bei Nassau.

279. *Plicaria* Fuckel.

Cupulae gregariae sparsaeve, a minoribus ad maximas, carnosae, substipitatae sessilesve, lato-obconicae, turbinatae vel explanato-plicatae, extus aut villo denso, brevi, aut furfuraceae, rarius subglabrae, margine elevato, disco plerumque nitido,