

Table 16.5 Ectomycorrhizal fungi recorded as carpophores in Autumn 1993 under Norway spruce in four study plots along a north-south European transect. (Sites: Åheden - Northern Sweden; Klosterhede - Western Jutland, Denmark; Waldstein - Fichtelgebirge, Germany; Aubure - Vosges Mountains, NE France)

Fungal species (Total number = 39)	Åheden (18)	Klosterhede (14)	Waldstein (7)	Aubure (12)
<i>Amanita spissa</i> var. <i>excelsa</i> (Fr.)	-	-	-	+
<i>Cantharellus tubaeformis</i> Fr.	-	+	-	-
<i>Chroogomphus rutilus</i> (Schff. ex Fr.) O.K. Miller	+	-	-	-
<i>Cortinarius anomalus</i> (Fr. ex Fr.) Fr.	+	-	-	-
<i>C. collinitus</i> Fr.	-	+	-	-
<i>C. gentilis</i> (Fr.) Fr.	+	-	-	-
<i>C. integerrimus</i> Kuehn.	+	-	-	-
<i>C. laniger</i> Fr.	+	-	-	-
<i>C. ochrophyllus</i> Fr.	+	-	-	-
<i>C. cf. paragaudis</i> Fr.	+	-	-	-
<i>Dermocybe cinnamomea</i> (L. ex Fr.)	-	-	-	+
<i>D. cinnamomeobadia</i> (R. Hry.) Mos.	-	-	-	+
<i>D. crocea</i> (Schff.) Mos.	+	-	-	-
<i>D. semisaguineus</i> (Fr.) Mos.	+	-	-	-
<i>Hebeloma</i> (cf) <i>claviceps</i> (Fr.) Kummer	-	+	-	-
<i>H. mesophaeum</i> (Pers. ex Fr.) Quél	-	-	-	+
<i>H. (cf) pumilum</i> Lge.	-	+	-	-
<i>Hydnum repandum</i> L.:Fr.	-	+	-	-
<i>Hygrophorus olivaceoalbus</i> Fr.	+	-	+	-
<i>H. piceae</i> Kuehn.	+	-	-	-
<i>H. pustulatus</i> (Pers. ex Fr.) Fr.	-	-	+	+
<i>Laccaria amethystina</i> (Bolt. ex Hooker) Murr.	-	+	-	-
<i>L. (cf) bicolor</i> (R. Mre.) Orton	-	-	-	+
<i>Laccaria laccata</i> (Scop. ex Fr.) Bk.	-	+	+	+
<i>Lactarius fuscus</i> Roll.	+	-	-	-
<i>L. necator</i> (Bull. em Pers. ex Fr.) Karst.	-	+	-	+
<i>L. rufus</i> (Scop.) Fr.	+	-	+	+
<i>L. theiogalus</i> (Bull.) Fr.	-	+	-	-
<i>Paxillus involutus</i> (Batsch) Fr.	-	+	+	-
<i>Russula aeruginea</i> Lindbl.	-	+	-	-
<i>R. decolorans</i> Fr.	+	-	-	-
<i>R. emetica</i> var. <i>silvestris</i> Sing.	-	+	-	-
<i>R. ochroleuca</i> (Pers.) Fr.	-	-	+	+
<i>R. vinosa</i> Lindbl.	+	-	-	-
<i>Tricholoma flavovirens</i> (Fr.) Lund	+	-	-	-
<i>T. inamoenum</i> (Fr.) Quél.	+	-	-	-
<i>T. portentosum</i> (Fr.) Quél.	-	+	-	-
<i>Xerocomus badius</i> (Fr.) ex Gilb.	-	+	+	+
<i>X. chrysenteron</i> (Bull. ex St. Amans) Quél.	-	-	-	+