

HELOTIALES RECOLTEES DANS LES ENVIRONS DE GERARDMER

édition de septembre 2002

Il s'agit de Hélotiales au sens large (Nannfeldt 1932) = Léotiales ssu Carpenter 1988, et non Léotiales ssu Korf & Lizon 2001, ce dernier ordre ne contenant qu'une famille (Leotiaceae Corda) constituée par un petit nombre de genres (Leotia, Neobulgaria, Pezoloma, etc).

Mon domaine de prospection est constitué essentiellement par le canton de Gérardmer et les massifs du Hohneck et du Tanet (en un sens assez large). Dans la cartographie de Krieglsteiner cela correspond à peu près au MTB 7907 avec quelques empiètements, surtout à l'Est. L'altitude est comprise entre 600 mètres environ et 1.362 m. (le sommet du Hohneck).

L'environnement (géologique et botanique) est assez monotone. Le sol est granitique. Les forêts sont constituées par trois essences principales : *Abies*, *Picea*, *Fagus*, mais on y trouve aussi quelques *Acer* (*pseudo-platanus*), *Betula*, *Sorbus* (*aria* et *aucuparia*), *Populus tremula*, *Salix* (*caprea* et *aurita*), etc. (sans parler des arbustes). Dans quelques tourbières viennent *Alnus glutinosa*, *Frangula alnus* et *Pinus uncinata*. Il n'existe que des exemplaires isolés de *Pinus sylvestris* (arbre très abondant plus au Nord, dans la région de Saint-Dié), de *Fraxinus*, de *Tilia* et de *Quercus*, ces trois derniers, surtout dans les parcs et les propriétés privées (les chênes semblent en voie de disparition). Aucun *Carpinus* (hormis quelques haies de charmille), pratiquement aucun *Castanea*, aucun *Populus* autre que *Pop. tremula*.

Malgré cette monotonie on peut trouver beaucoup d'espèces de Hélotiales, en particulier au printemps, dans les tourbières, sur tiges herbacées de l'année précédente. La liste qui suit contient environ 320 noms d'espèces identifiées, mais il en existe certainement plus du double, car j'en ai eu entre les mains un grand nombre d'autres, certaines n'ayant probablement pas de nom officiel ; d'autre part j'ai peu séjourné à Gérardmer pendant les mois d'hiver, mois pendant lesquels on peut faire de jolies trouvailles s'il n'y a pas trop de neige.

Je n'ai pas constitué d'herbier personnel. Des exsiccata de plus du tiers des espèces citées (et parmi les plus intéressantes) sont déposés dans l'herbier de H.O. Baral ou dans celui de l'Université de Regensburg (Ratisbonne). Lorsqu'une espèce est représentée par de tels exsiccata je ne citerai généralement pas le nom du collecteur et du déterminateur ("leg." et "det." !) : elle aura évidemment toujours été étudiée (et très souvent dessinée) par H.O. Baral qui a fait lui-même un grand nombre de récoltes au cours de quatre séjours d'une semaine à Gérardmer (en juin 1989, juin 1990, septembre 1996 et septembre 1998).

J'utiliserai les abréviations suivantes ;

HB x = Herbier Baral n°x (des exsiccata d'un champignon effectivement récolté dans les environs de Gérardmer sont déposés dans l'herbier de H.O. Baral sous le numéro x).

(Reg) = des exsiccata d'un champignon effectivement récolté dans les environs de Gérardmer sont déposés dans l'herbier de l'Université de Ratisbonne.

(EW) = Evi WEBER : Untersuchungen zu Fortpflanzung und Ploidie verschiedener Ascomyceten, Bibliotheca Mycologica 140, 1992 (un champignon effectivement récolté dans les environs de Gérardmer est étudié dans cet ouvrage).

V.A. = Verbreitungsatlas der Grosspilze Deutschlands (West) II, Schlauchpilze (par G. Krieglsteiner 1993). Je suivrai presque toujours la classification de cet ouvrage, qui exprime le point de vue de H.O. Baral en 1993. Je signalerai les rares points de divergence

"Dictionary" = Ainsworth & Bisby's Dictionary of the Fungi, 8° édition, 1996.

GEOGLOSSACEAE

Cette famille est particulièrement mal représentée dans les Hautes Vosges ; je n'y ai trouvé qu'un seul des 10 *Geoglossum* cartographiés dans le V.A., et aucun *Microglossum*.

Cudonia circinans (Pers.) Fr. 1849. Sur le sol, parmi les aiguilles. Ce champignon était assez fréquent il y a quelques années à la Basse des Rupts, région qui a beaucoup souffert de l'aménagement du domaine skiable.

Geoglossum sphagnophilum Ehrenberg = *Geoglossum glabrum* Fr. 1821 = *Geoglossum ophioglossoides* (L.) Sacc. 1889. Synonymie d'après le V.A. C'est le champignon décrit par Favre des Hauts Marais Jurassiens, différent de *Geoglossum cooke(i)anum* Nannf., qui est arénicole. Il pousse en abondance d'août à octobre dans les sphaignes de quelques tourbières, en particulier dans celle du Rain de la Cagne.

Mitrula paludosa Fr. 1816 - Sur toutes sortes de débris végétaux dans les endroits très mouillés. Commun mais pas tardif.

Spathularia flava Pers. 1797. Même habitat que *Cudonia circinans*, mais pas revu depuis plusieurs années.

Trichoglossum hirsutum (Pers.: Fr.) Boud. 1907. Vient en abondance en août dans les sphaignes entre les Vazenées et le Cerceneux Marion. Récolté aussi dans la tourbière du Frankenthal.

SCLEROTINIACEAE

BOTRYOTINIA Whetzel 1945. Présente un stade conidien du type *Botrytis*.

Botr. calthae Henn. & Elliott in Henn. & Groves 1963. En avril et mai sur tige de *Caltha palustris*. Pas très facile à distinguer de l'espèce suivante, qui semble moins précoce et beaucoup plus fréquente. De plus les supports poussent souvent en mélange !

Botr. ranunculi Henn. & Groves 1963. Vraiment commun en mai sur tige de *Ranunculus aconitifolius*. Les apothécies viennent généralement vers l'extrémité des ramifications de la tige. **HB 3435**.

CIBORIA Fuckel 1870. Pas de sclérote ; excipulum ectal à textura globulosa.

Ciboria amentacea (Balb.) Fuckel 1870. Commun sur chaton d'*Alnus glutinosa* et de *Corylus* à la fin de l'hiver. Le V.A. synonymise avec *Ciboria caucis* (Rebent.) Fuckel 1870, mais H.O. Baral (in litt.) réserve ce dernier nom aux espèces venant sur chaton de *Salix* (et de *Populus*), espèces que je ne suis pas sûr d'avoir trouvées à Gérardmer.

Ciboria bulgarioides (Rabenh.) Baral 1985 = *Rutstroemia bulgarioides* = (Rabenh.) Karsten = *Phialea strobilina* (A. & S.) Quélet. Sur cône de *Picea* pas très pourri, au début du printemps. Semble beaucoup moins fréquent qu'il y a quelques années.

Ciboria conformata (Karst.) Svr. 1982 = *Rutstroemia conf.* (Karst.) Nannf. 1942. Commun sur feuilles mortes d'*Alnus glutinosa* en juin et juillet dans toutes les aulnaies de la région. Une variété automnale mérite d'être signalée (Aulnaie de Grouvelin, 4.9. 1996, **HB 5575**).

Ciboria rufofusca (Weberbauer) Sacc. 1889. Sur écorce de cône d'*Abies* en avril et mai. Beaucoup moins fréquent que *C. bulgarioides* dont il se distingue par l'habitat, un pied généralement plus long et des couleurs plus claires.

Espèces banales non trouvées dans la région de Gérardmer : *Ciboria batschiana* et *C. viridifusca* ; à rechercher : *C. coryli*.

CIBORINIA Whetzel 1945. Diffère de *Ciboria* par la présence d'un sclérote contenant du tissu de l'hôte, et de *Botryotinia* par l'absence de stade macroconidien.

"*Sclerotinia*" *pseudoplatani* Svrcek 1979 Espèce non mentionnée dans le V.A., voisine de *Ciborinia candolleana* qui vient sur feuilles de *Quercus*. Une seule récolte (15.6.89, les Vazenées) sur nervure de feuilles d'*Acer pseudoplatanus*. Leg. et det. H.O. Baral.

DUMONTIANA Kohn 1979. Genre monospécifique.

Dumontiana tuberosa (Hedw.) Kohn 1979 = *Sclerotinia tuberosa*. (Hedw.) Fuck. 1870. Fréquent certaines années, au début du printemps, à proximité des touffes d'anémones.

GLOEOTINIA Wilson & al. 1954. Sur fruits stromatisés de Monocotylédones.

Gloeotinia aschersoniana (Henn. & Ploett.) Baral 1985 ≡ *Sclerotinia asch.* (Henn. & Ploett.) Whetzel = *Stromatinia utriculorum* Boud. (cf. Icône 478). Une seule récolte (16.6.90, le Wormspel) sur grains de *Deschampsia caespitosa*. **HB 4130**, (EW).

MOELLERODISCUS Hennings 1902 = CIBORIOPSIS Dennis 1962. Petites espèces foliicoles que Palmer propose de placer dans le genre *Ciboria* (cf. Czesh Mycology, 1994).

Moellerodiscus tenuistipes (Schroeter) Dumont 1976. Une seule récolte (18.6.90 près du Lac de Longemer) sur débris végétaux non identifiés. (EW) (REG).

MONILINIA Honey 1928. Sur baies momifiées.

Monilinia baccharum (Schroeter) Whetzel 1945. Assez commun en mars et avril sur baies de *Vaccinium myrtillus* tombées dans les sphaignes.

A rechercher : *Mon. megalospora*, *Mon. urnula* et *Mon. oxycocci* que je n'ai jamais trouvés, bien qu'ils poussent respectivement sur baies de *Vaccinium uliginosum*, *Vaccinium vitis idaeae* et *Oxyccocos palustris*, plantes toutes très abondantes dans les tourbières des environs de Gérardmer.

MYRIOSCLEROTINIA Buchwald 1947. Sclérote se développant dans la tige d'une Monocotylédone.

Myrioscl. curreyana (Berk.) Buchw. 1947. Trouvé plusieurs fois, mais pas très souvent, dans différentes tourbières, en juin, sur tige de *Juncus effusus*. Les spores sont étonnamment étroites pour une Sclérotiniacée !

Une ancienne récolte (26.4.87, la Basse des Rupts) sur *Carex rostrata*, notée *Myrioscl. duriaeana* (Tul.) Buchw., demande confirmation. A rechercher *Myr. dennisii*, qu'on devrait trouver sur *Eriophorum* et sur *Scirpus*.

RUTSTROEMIA Karst. 1871 = LANZIA Sacc. 1884. Genre controversé. Pas de sclérote ; textura prismatica-porrecta, parfois en partie gélatineuse (ancien genre *Poculum*).

Rutstroemia elatina (A. & S. : Fr.) Rehm 1893. Une seule récolte (Le 3.1.98, Pépinière des Xettes) sur petite branche morte d'*Abies* encore munie de ses feuilles. Probablement pas rare l'hiver.

Rutstroemia firma Karst. 1871. Champignon banal, mais récolté seulement une ou deux fois à Gérardmer où les chênes sont rares.

Rutstroemia fruticeti Rehm 1893. Peut-être pas rare mais récolté pour la première fois le 17 avril 2001 sur tige morte de *Rubus fruticosus* près de la Pépinière des Xettes. Confusion exclue.

Rutstroemia luteovirescens (Rob. ex Desm.) White 1941. Récolté (rarement) sur pétiole d'*Acer pseudo-platanus* en septembre - octobre à la Basse de la Mine.

Rutstroemia paludosa (Cash. & Dav.) Groves & Elliott 1966 = (?) *Rutstr. calopus* (Fr.) Rehm 1893 (synonymie proposée par le V.A.). Pas très commun, mais trouvé régulièrement en mai et juin dans plusieurs tourbières (p. ex. les Bassottes), toujours sur *Carex rostrata*.

Rutstroemia petiolorum (Rob. ex Desm.) White 1941. Récolté un petit nombre de fois sur pétiole de *Fagus* et d'*Acer* en octobre, le plus souvent à la Basse de la Mine.

Rutstroemia ulmariae (Baral & L. Kriegl.) G. Krieglst. 1986 ≡ *Lanzia ulm.* Baral & L. Kriegl. 1983. Une seule récolte (21.6.95, les Vazenées) sur tige (pas sur feuille) de *Filipendula ulmaria*. Détermination d'après Engel et Hanff (die Pilze Nordwest-Oberfrankens 1990/91).

SCLEROTINIA Fuckel 1870, emend. Whetzel 1945. Pas de forme conidienne, et sclérote non contenu dans le tissu de l'hôte. Je n'ai récolté qu'une des trois espèces conservées dans ce genre par Kohn 1979 (les deux autres sont *Sc. minor* et *Sc. trifoliorum*).

Sc. sclerotiorum (Libert) de Bary 1884. Trouvé en juin et juillet sur divers débris végétaux . HB 4293, (EW).

VERPATINIA Whetzel & Drayton 1945. Seulement deux espèces.

Verp. spiraeicola Dennis 1956. Une seule récolte (23.6.95, Etang de Martimpré), sur *Filipendula ulmaria*.

HELOTIACEAE

ALLOPHYLARIA Karst. 1870 (ssu Baral & Kriegl. 1985).

Allophylaria byssacea (Karst.) Karst. 1871. Espèce non mentionnée dans le V.A. (det. H.O. Baral). Aspect d'un *Cyathicula* jaune assez vif ; les pores des asques réagissent vivement en rouge au Lugol. Récolté plusieurs fois en septembre et octobre, toujours sur *Scirpus sylvaticus*, aux Vazenées et près du Lac de Longemer. HB 3882 et HB 5596 a.

Allophylaria filicum (Phill.) Svr. 1989 ≡ *Pezizella filicum* (Phill.) Sacc. 1884. Un des rares *Allophylaria* dont les pores ne réagissent pas à l'iode (différence avec *Pezizella campanuliformis*!). Récolté régulièrement en septembre et octobre sur *Dryopteris filix-mas* à la Basse de la Mine. HB 5935 b.

Allophylaria subhyalina (Rehm) Baral 1985 ≡ *Cyathicula subhyalina* (Rehm) Dennis 1975. Récolté sur pétiole de feuille d'*Acer* tous les ans en octobre à la Basse de la Mine.

ASCOCORYNE Groves & Wilson 1967.

Ascocoryne cylichnium (Tul.) Korf 1971 = *Coryne urnalis* (Nyl.) Sacc. 1975. Assez commun en automne sur souches et branches d'arbres variés, surtout *Fagus*. Spores nettement plus grandes que celles de l'espèce suivante.

Ascocoryne sarcoides (Jacq.) Groves & Wilson 1967. Commun d'août à novembre sur bois encore plus variés (feuillus et conifères).

Ascocoryne turficola (Boud.) Korf 1971 = *Sarcoleotia turficola* (Boud.) Dennis 1971. Trouvé, parfois en grande quantité, parmi les sphagnes et les grands *Carex* dans les parties très mouillées de quelques rares tourbières, par exemple sur l'île flottante du Lac de Lispach. Ma plus belle station (au bord de l'Etang de Narouel) a été totalement détruite en 1989 par des travaux de drainage et de remblai, mais une nouvelle station a été découverte en

octobre 1994 par J.C. Ragué près de l'Etang de Machey ; ce dernier lieu étant très rigoureusement "protégé", on peut espérer que cette belle et rare espèce se maintiendra encore quelques temps dans les Vosges. HB 3260.

BISPORELLA Sacc. 1884

Bisporella citrina (Batsch) Carp. & Korf 1974. Très commun partout en automne et même en hiver sur bois, généralement de *Fagus*, parfois de *Fraxinus* et *d'Alnus*.

"Hymenoscyphus" phiala (Vahl : Pers.) Hengstmengel 1984. Champignon méconnu, placé par le V.A. dans les *Bisporella* (voir description dans Baral & Kriegl. 1985, p. 132). Récolté régulièrement, parfois en abondance, d'août à la fin d'octobre, toujours sur bois *d'Alnus* (aulnaies de Longemer et de Grouvelin). HB 4943 et HB 6756 b

Bisporella subpallida (Rehm) Dennis 1978. Trouvé deux fois seulement, en plein hiver (17.2.90 et 30.12.91, les Xettes) sur bois décortiqué.

Je n'ai trouvé ni *B. fuscotincta*, ni *B. pallescens* (!), ni *B. sulfurina* (!!) à Gérardmer.

BRYOSCYPHUS Spooner 1985.

"Pezizella" amenti (Batsch) Dennis 1956 = *Crocicreas amenti* (Batsch) Carp. 1980. Pas rare en avril sur chaton femelle de *Salix caprea*, p.ex. à la Basse de la Mine.

"Hymenoscyphus" myrtilli (Vel.) Svr. Deux récoltes par H.O. Baral (16.8.89, Rain de la Cagne, et 19.6.89, Hautes Pinasses) sur racine de *Vaccinium*. HB 3366.

"Helotium" phascoides (Fr.) Fr. 1849. Une récolte le 8.9.98 à Grouvelin sur *Pleurozium schreberi* Retrouvé le 1.6.99 à la Chennezelle sur mousse non identifiée. HB 6227.

BULGARIA Fr. 1822. Je ne crois pas avoir trouvé près de Gérardmer la seule espèce du genre, le très banal *Bulgaria inquinans* Pers.: Fr. (il y a peu de chênes !)

CHLOROCIBORIA Seaver emend.. Dixon 1974.

Chlorociboria aeruginascens (Nyl.) Kanouse ex Korf & al. 1958. Au moins une récolte vérifiée (le 2.9.96, Hêtraie du Tanet), mais trouvée moins souvent que l'espèce suivante qui est pourtant considérée comme plus rare !

Chlorociboria aeruginosa (Pers.: Fr.) Seaver 1958. Spores bien plus grandes que celles de l'espèce précédente. Récolté en mai 1991 et en mai 1993 dans la tourbière de la Morte Femme, sur branche de *Salix*. HB 4442.

CLAUSSENYMYCES Kirschstein 1923.

Claussenomyces atrovirens (Pers.) Korf & Abawi 1971. Récolté plusieurs fois à la Basse des Rupts, sur bois décortiqué.

Claussenomyces kirschsteinianus Marson & Baral in Weber 1992. Récolté le 2.9.96 sur branche de *Pinus uncinata*, tourbière de la Morte Femme et le 8.9.98 sur branche de *Picea* près de Grouvelin; leg. et det. H.O. Baral.

Claussenomyces prasinulus (Karst.) Korf & Abawi 1971. Peu de récoltes notées : par exemple le 10.9.93, la Basse de la Mine, sur branche pourrie de *Fraxinus*, en mélange avec la forme conidienne.

CRUMENULOPSIS Groves 1969. Petites Encolioideae brunes, à marge enroulée intérieurement par le sec, poussant sur branche de *Pinus*. Trois espèces ont été trouvées par Guy Marson au cours de la seule matinée du 22.6.90 dans la tourbière de la Morte Femme.

Crumenulopsis pinicola (Rebent.) Groves 1969. Det. H.O. Baral ; pas d'exsiccata.

Crumenulopsis sororia (Karst.) Groves 1969. HB 4141 a. (EW)

Crumenulopsis spec. 648 (EW). Retrouvé au même endroit en septembre 1996. HB 4140 (EW). Mais ce n'est probablement pas un *Crumenulopsis* !

CUDONIELLA Saccardo 1889.

Cudoniella acicularis (Bull.: Fr.) Schröter 1873. Trouvé seulement sur bois de *Fagus*, en septembre et octobre, dans la Hêtraie du Tanet. Ce champignon est banal en plaine sur bois de chêne.

Cudoniella clavus (A. & S.: Fr.) Dennis 1963. Commun de mai à septembre sur débris végétaux dans des endroits mouillés, mais des confusions sont possibles avec *Cud. tenuispora* (Cooke & Masee) Dennis = (?) *Cud. clavus* var. *grandis* (Boud.) Dennis. Il y a des intermédiaires embarrassants concernant l'aspect (pédicellé ou en forme de molaire !), l'amyloïdité des asques et la taille des spores.

CYATHICULA de Notaris 1864 = *CROCICREAS* Fr. ssu Carpenter 1980. C'est ce dernier nom qui est le plus souvent utilisé aujourd'hui, ce qu'on peut regretter.

Cyathicula airae (Vel.) Baral 1993 = *Crocicreas megalosporum* var. *gramineum* (Rehm) Carp. 1980. Ce n'est pas une simple variété de "*Crocicreas megalosporum*" (spores beaucoup moins grandes). Récolté assez souvent de la fin de juillet au début de septembre dans des endroits mouillés (p. ex. aux Vazenées), presque toujours sur *Deschampsia caespitosa*, une fois sur *Phalaris*. HB 3869.

Cyathicula cacaliae (Pers. : Fr.) Dennis 1975 = *Crocicreas cyathoideum* var. *cacaliae* (Pers.: Fr.) Carp. 1980. Deux récoltes faites au Wormspel sur tige d'*Adenostyles* me semblent pouvoir être nommées ainsi, car les apothécies sont munies de fibrilles brunes à la marge.

Crocicreas calathicola (Rehm) Carp. 1980. Mentionné par le V.A. dans les *Cyathicula*, mais non cartographié. Récolté le 11.7.95 près de l'Etang de Martimpré sur tige morte de *Circium palustre*. Détermination d'après Carpenter 1980. Pas d'exsiccata.

Cyathicula coronata (Bull.) de Not. ex Karst. 1865. Tardif, pas rare de septembre à décembre sur tiges plus ou moins ligneuses (*Urtica*, *Artemisia*, etc.) ; à signaler une récolte aberrante sur bois d'*Alnus* (13.7.92, Aulnaie de Grouvelin).

Cyathicula culmicola (Desm.) Carp. & Dumont 1978. Récolté tous les ans en juin sur *Arrhenatherum elatius* près de la Basse de la Mine et une fois en septembre sur *Phalaris arundinacea* (8.9.96, Belbriette).

Cyathicula cyathoidea (Bull.: Fr.) de Thuem. 1874. Extrêmement commun au printemps et en été sur tiges mortes de très nombreuses Dicotylédones. Trouvé aussi sur Poacées.

Cyathicula fraxinophila (Svr.) Baral 1993. Des récoltes très abondantes certains mois d'octobre à la Basse de la Mine sur pétioles de feuilles de *Fraxinus*. Pour la comparaison avec *Cyath. coronata*, voir Weber 1992 et Triebel & Baral 1996.

Cyathicula megalospora (Rea) Dennis 1978. Placé à tort par le V.A. dans les *Allophylaria*. Champignon rare : seulement trois récoltes notées, toutes sur *Carex rostrata* au mois d'août : le 1.8.83 à la Poussière ; le 25.8.93 et le 16.8.97 aux Vazenées. Spores énormes (30-35 x 6-7) fusoides, un peu courbées. HB 5885.

Cyathicula pteridicola (Crouan) Dennis 1975 = *Crocicreas cyathoideum* var. *pteridicola* (Crouan) Carp. 1980. Quelques rares récoltes sur *Pteridium aquilinum*, il y a déjà longtemps. Pas d'exsiccata.

Crocicreas starbaeckii (Rehm) Carp. 1980 = *Cyathicula turbinata* (Syd.) Dennis 1975. Un des champignons les plus communs en mai et juin sur les tiges mortes de *Ranunculus aconitifolius*. HB 3434.

DURELLA Tulasne & Tulasne 1865.

Durella connivens (Fr.) Rehm 1881. Spores à 7 cloisons. Récolté de juin à octobre sur divers feuillus (*Salix*, *Betula*, *Alnus*). Probablement pas rare mais passe facilement inaperçu. HB 4940 a.

Durella macrospora Fuckel 1870. Une seule récolte (6.5.96, Aulnaie de Longemer).

Durella melanochlora (Somm.) Rehm 1882. Spores à 3 cloisons. Une seule récolte (27.8.93, Aulnaie de Grouvelin). HB 4940 b

ENCOELIA (Fr.) Karst. 1871.

Encoelia furfuracea (Roth) Karst. 1871. Pas rare l'hiver sur branche de *Corylus* encore attachée à l'arbre.

Encoelia glaberrima m'a été envoyé de Haute Marne par H. Antoine. Je n'ai jamais trouvé *Encoelia fascicularis* dans la région de Gérardmer.

GODRONIA Mougeot & Léveillé 1846.

Godronia fuliginosa (Fr.) Seaver 1945. Quelques récoltes sur branches de *Salix* en mai et juin, toujours à la tourbière des Bassottes. HB 4121. (EW).

GORGONICEPS Karst. 1871.

Gorgoniceps aridula Karst. 1971. Trois récoltes sur cône de *Picea* (en septembre et octobre), une sur écorce de *Pinus uncinata* (25.9.90, Hautes Pinasses) et une sur cône de *Pinus mugho* encore attaché à l'arbre (20.10.96, la Basse de la Mine). HB 3868 et HB 4121 (EW).

GROVESIELLA Morelet 1969 (nec Eriksson 1970).

Grovesiella abieticola. Champignon rare (sombre, érompant, à longues spores multiseptées) récolté une fois par H.O. Baral sur petite branche d'*Abies* (21.6.90 sous la Roche des Bioquets). HB 4148 b.

HETEROSPHERIA Greville 1824.

Heterosphaeria patella (Tode : Fr.) Greville 1824. Quelques récoltes l'été sur tiges d'ombellifères, (EW) (Reg).

HYMENOSCYPHUS Gray 1821 (y compris PHAEOHELOTIUM Kanouse 1935 et PACHYDISCA Boud. 1885, genres conservés par le "Dictionary").

Hymenoscyphus albidus (Rob. Ex Desm.) Phillips 1887. Récolté le 21 août 2001 par Bernard Declercq sur pétiole et sur nervure de feuille d'*Acer* près du ruisseau de Forgotte et près de l'Etang de Martimpré. Pas d'exsiccata.

Hymenoscyphus carpinicola (Rehm) Arendh. 1979. Parfois synonymisé avec *Hymenoscyphus epiphyllus*. Deux récoltes sur feuilles d'*Acer* aux Vazenées - Cerceneux Marion (14.9.94 et 2.9.96). Det. H.O. Baral ; pas d'exsiccata.

Hymenoscyphus caudatus (Karst.) Dennis 1964. Commun en octobre sur feuilles mortes de plusieurs arbres, notamment *Acer*. Souvent synonymisé (à tort) avec *Hym. sparsus* (Bond.) Baral que je connais de la région parisienne (sur feuille de *Quercus*) mais dont la présence à Gérardmer est à confirmer. A signaler une forme jaune vif récoltée sur feuille de *Vaccinium uliginosum* (18.5.95, la Chennezelle ; HB 5333).

Hymenoscyphus consobrinus (Boud.) Hengst. 1985. Synonymisé par le V.A. avec *Hym. menthae* (Phill.) Baral 1985 mais ce dernier binôme prête à confusion. Plusieurs récoltes sur tiges de diverses Dicotylédones au début de l'été. Se reconnaît sur le terrain à son pied blanc et à son apparition précoce.

« *Helotium* » *eichleri* Bresadola 1903 = *Pachydisca pilatii* Svrcek 1966. Champignon très remarquable, ayant l'aspect d'un « *Phaeohelotium* », récolté régulièrement depuis plus de 15 ans de mai à octobre dans des endroits mouillés, le plus souvent sur bois et racine de *Picea*, mais aussi sur débris végétaux et même sur la terre nue. Les spores, d'environ 15 x 5,5, sont entourées d'une couche gélatineuse et produisent des conidies caractéristiques. HB 3060.

Hymenoscyphus epiphyllus (Pers.: Fr.) Rehm ex Kauf. 1929. Champignon ubiquiste et bien connu, généralement synonymisé avec *Phaeohelotium umbilicatum* (Le Gal) Dennis. Récolté, surtout en août - septembre, sur *Rubus idaeus*, *Epilobium angustifolium*, *Senecio fuchsii*, etc. Certaines apothécies mesurent près d'un centimètre. HB 5560.

Hymenoscyphus equisetinus. Voir sub *Ombrophila*.

"*Phaeohelotium*" cf. *extumescens* (Karst.) Dennis 1971. Récolté sur Diatrypale sur petite branche de *Betula* (15.9.00, tourbière de la Morte Femme). Détermination d'après Dennis 1971 et Beyer 1991. C'est le champignon de Beyer, mais ce n'est probablement pas un *Hymenoscyphus*.

Hymenoscyphus fucatus Baral 1985 = *Hymenoscyphus scutula* var. *fucatus* Phill. 1887. Récolté le 9.10.95 sur tige morte de *Senecio fuchsii* (?) aux Vazenées. Se distingue du type notamment par ses spores très longues (jusqu'à 35 µ). Pas d'exsiccata.

Hymenoscyphus fagineus (Pers.: Fr.) Dennis 1964. Champignon banal, mais récolté rarement dans mon domaine de prospection (en septembre, sur cupule de *Fagus*).

Hymenoscyphus fructigenus (Bull.) Gray 1821. La variété *coryli* a été récoltée (pas très souvent) sur noisette..

"*Pachydisca*" *fulvidula* Boud. 1907 (voir icône 439). Récolté en grand nombre, pendant un séjour de H.O. Baral en septembre 1996, sur bois, racine et cône de *Picea*, en particulier à proximité et même dans le lit du Ruisseau de Liézey (au Rain de la Cagne). Trouvé aussi sur bois d'*Alnus* à Longemer et de *Fagus* à Grouvelin. Diffère de *Hym. sazavae*, qui pousse dans les mêmes endroits, par la couleur brun ocre devenant brun foncé, des spores nettement plus grandes, etc. L'exsiccatum HB 5582 a provient d'une récolte sur un cône de *Picea* dans le Ruisseau du Chauffour. A signaler enfin une variété à spores plus étroites, avec des crochets sous les asques : HB 5578.

Hymenoscyphus herbarum: voir sub *Calycina* (*Hyaloscyphaceae*).

Hymenoscyphus imberbis (Bull.) Dennis 1964. Souvent confondu avec *Hym. vernus* dont il diffère notamment par la présence de crochets sous les asques. Récolté souvent, de mai à octobre, sur bois divers (surtout *Alnus*) et une fois sur cône de *Picea* (15.6.89, les Vazenées). Evi Weber signale une forme anormale récoltée sur *Fagus* (21.6.90, Roche des Bioquets). (EW) (Reg).

"*Phaeohelotium*" cf. *monticola* (Berk.) Dennis 1964. (Spores 13-16 x 4-5. Asques H+, IKI-). Une récolte sur bois de *Betula* (Grande Faigue, 11.7.88, HB 3466), une autre sur *Fagus* (Hautes Pinasses, 13.7.97, HB 5860).

Hymenoscyphus ombrophilaeformis Svr. 1977. Deux récoltes dans l'aulnaie de Grouvelin (14.10 93 et 12.10.98). HB 6256 a.

"*Phaeohelotium*" cf. *pani* (Vel.) Svr. 1984. Ressemble à un petit *Calycina*. Trouvé une seule fois, sur bois d'*Alnus* le 30.9.97 près du Lac de Longemer. HB 5914.

Hymenoscyphus repandus (Phill.) Dennis 1964. Assez commun de mai à août sur tiges herbacées (*Ranunculus aconit.*, *Polyg. bist.*, *Chaerophyllum hirs.*, etc.).

Hymenoscyphus rhodoleucus : voir sub *Ombrophila*.

Hymenoscyphus rumicis (Vel.) Dennis 1964. Une seule récolte (16.9.90, près du Hohneck sur fruits de Rumex) (EW) (Reg).

Hymenoscyphus salicellus (Fr.) Dennis. Récolté, pas très souvent, de juin à septembre, sur branche de *Salix* parfois encore attachée à l'arbre, en bordure de tourbière.

"*Hymenoscyphus*" *salmanovicensis* Svr. 1978. Voir sub *Laetinaevia*, dans les Dermatécées.

Hymenoscyphus cf. sazavae (Vel.) Svr. 1985 = "*Helotium*" *sulphuratum* (Schum.) Phill. ssu Baral dans Baral & Krieglsteiner 1985 (en fait le champignon de Svrcek semble identique à *Hymenoscyphus lutescens* – synonymie par Lizon 1992 - et le champignon mentionné ici est donc à renommer). C'est sans doute le plus commun (et le plus clair) des "grands" *Hymenoscyphus* (tels "*Pachydisca*" *fulvidula*, "*Pachydisca*" *pilatii*, etc.) poussant sur branche, cône ou racine de *Picea* dans des endroits très mouillés et même dans des ruisseaux : HB 3277 et HB 5580. A signaler une variété presque blanche à spores plus étroites (HB 5581). A signaler aussi, dans les mêmes stations, un curieux *Hymenoscyphus* d'aspect "mollisioïde" à spores courtes (HB 5583).

Hymenoscyphus scutula (Pers.) Phill. 1887. Très commun à l'automne sur Dicotylédones, par exemple sur *Filipendula ulmaria*. Les récoltes, plus pâles, sur Monocotylédones (par exemple *Scirpus*, *Phalaris*, etc.) peuvent être rapportées à la variété *suspectus* (Nyl.) Karst. ≡ ***Hymenoscyphus suspectus*** (Nyl.) Hengstmengel 1985.

Hymenoscyphus serotinus (Pers.) Phill. 1887. Quelques récoltes en octobre et toujours sur *Fagus* et au dessus de 1.000 mètres. De tous les *Hymenoscyphus* récoltés c'est celui dont le rapport longueur/largeur est le plus grand.

Hymenoscyphus spec. sur Dryopteris filix-mas. Récolté le 17.10.97 à la Basse de la Mine, où il poussait en mélange avec *Allophylaria filicum*. Assez voisin de *Hymenoscyphus scutula* forma *pteridis* Feltg., mais peut-être une bonne espèce. HB 5935.

Hymenoscyphus spec. sur Rubus idaeus. (Description sommaire : Apothécies turbinées, ± crème, pouvant roussir ; sp. 13-17 x 4 non scutuloïdes, à deux grosses gouttes et plusieurs petites ; Asques 90-100, I+). Récolté régulièrement d'août à octobre sur tige de *Rubus idaeus*, en abondance mais surtout dans deux stations : Saint-Jacques de la Bresse et les Vazenées - le Cerceneux Marion. HB 3261, HB 3560, HB 3855 et HB 5571 b.

Hymenoscyphus vernus (Boud.) Dennis 1964. Récolté en juin, beaucoup moins souvent que *Hym. imberbis* (voir sous ce nom), toujours sur bois d'*Alnus*.

Hymenoscyphus vitellinus (Rehm) Kuntze 1878. Souvent synonymisé avec *Hym. scutula*, mais spores plus petites et non ciliées. Recolté en juin sur *Polygonum bist.* HB 4128 a. Vent aussi sur *Filipendula ulmaria*

LEOTIA Hill ex Pers. 1794.

Leotia lubrica (Scop.) Pers. 1794. Cette espèce banale n'est pas fréquente dans les Hautes Vosges. Quelques récoltes non notées.

MICROPODIA Boudier 1885.

Micropodia pteridina (Nyl.) Boud. 1907 (ssu Boud.!). Voisin de (et parfois synonymisé avec) *Psilachnum chrysostrigium*. Vient au printemps sur la partie enterrée des frondes de *Pteridium aquilinum*. Commun en avril dans la région parisienne, assez rare dans les Hautes Vosges (une récolte le 14.5.91 près de la tourbière de la Morte femme).

OMBROPHILA Fr. 1942 (y compris NEOBULGARIA Petrak 1921).

Hymenoscyphus equisetinus (Vel.) Dennis 1978. Le V.A. le synonymise avec *Hym. rhodoleucus* et le place dans les *Ombrophila*. En principe les spores de *Hym. equisetinu* sont plus étroites et plus souvent septées. Une seule récolte notée (juin 1990, le Wormspel)

Ombrophila ianthina Karst. . Le plus commun des *Ombrophila* venant sur cônes de *Picea*, trouvé tout l'été dans les endroits mouillés, le plus souvent dans les sphaignes.

Ombrophila lacustris Vel. 1934 = (?) *Ombrophila pileata* Karst. 1870 = (?) *Helotium costantinii* Boud. 1888. Le binôme *Ombrophila lacustris* ne figure pas dans le V.A. Deux récoltes faites en octobre 1991 (Haute Pinasse et Rain de la Cagne) sur débris très pourris de Monocotylédones profondément enfouis dans les sphaignes (un milieu bien intéressant peu prospecté !). Détermination d'après des notes et dessins inédits de H.O. Baral. Les exemplaires étudiés avaient d'étonnantes spores en croissant (18 x 2), beaucoup plus courbées que ne l'indique le dessin de Dennis 1956 p.71 concernant "*Helotium*" *pileatum* qui, par ailleurs, conviendrait assez bien. Pas d'exsiccata. A retrouver!

Ombrophila lilacina (Wulf ex Fr.) Karst. . Récolté plusieurs fois en octobre sur branche décortiquée de *Fagus*, notamment dans la hêtraie du Tanet. Très joli mais il s'agit peut-être d'une espèce collective. HB 5160.

Neobulgaria pura (Fr.) Petrak 1921. Commun en automne sur bois de *Fagus*.

Hymenoscyphus rhodoleucus (Fr.) Phill. 1887. Commun de la fin avril au début de juin sur tige morte d'*Equisetum* dans presque toutes les tourbières où cette plante existe.

Ombrophila tetracladia (Abdullah & al.) Baral 1985. Plus rare et plus clair que *Omb. ianthina*, a des spores plus grandes et un excipulum moins gélatineux. Deux récoltes sur cône de *Picea* (4.9.96 Grouvelin et 6.9.96 Hautes Pinasses) HB 5572 a.

Ombrophila violacea (A. & S.) Fr. 1849. Quelques récoltes sur cône de *Picea* ; une sur bois d'*Alnus* (Grouvelin, octobre 1993).

PEZOLOMA Clements 1907 = SPHAGNICOLA Vel. 1934. Au moins trois espèces récoltées de ce genre fascinant : HB 3762 sur rhizome de *Chaerophyllum hirsutum* et pétiole de *Filipendula ulmaria* (Vazenées - Cerceneux Marion 15.6.89) ; HB 4129 sur *Caltha palustris* (le Wormspel, 19.6.90) ; HB 5579 sur branche de conifère (le Rain de la Cagne, 5.9.96).

PATINELLARIA Karst. 1885. Se distingue de *Durella* par les spores non cloisonnées.

Patinellaria sanguinea (Pers.) Karst. 1885. Récolté le 22.2.90 (pré Petitjean, près de Martimpré) sur bois décortiqué de conifère et le 20.4.90 (les Grandes Ronces) sur racine de *Picea*. HB 4011. (EW).

PEZIZELLA : voir ALLOPHYLLARIA, CALYCINA et PSILACHNUM.

RODWAYELLA Spooner 1985. Diffère de *Bisporella* par les spores septées et par la présence d'une textura globulosa près de la base.

Rodwayella cf. myricae Spooner & Dennis 1985. Récolté le 17.07.2002 sur tige de *Vaccinium myrtillus* (Forêt domaniale de Vologne, lieu-dit "Le Gros Rain") ; identification par H.O. Baral qui pense à une synonymie avec le type : *Rowayella sessilis* (Rodw.) Spooner.

TATRAEA Svrcek 1992. Genre créé récemment pour l'espèce suivante :

Tatraea dumbirensis (Vel.) Svr. 1992. Deux récoltes au Tanet (30.9.91 et 3.9.96) sur bois décortiqué de *Fagus*. Il serait intéressant de comparer cette espèce à *Phaeohelotium lilacinum* (Bres.) Dennis 1968 dont la description (un peu sommaire) semble convenir assez bien. HB 5577.

TYMPANIS Tode 1790.

Tympanis abietina Groves 1952. Une récolte ancienne (5.4.86, le Beau Roulier) sur écorce d'*Abies* abattu, à plusieurs mètres de la base. HB 3031.

HYALOSCYPHACEAE

ANTINOA Velenovsky 1934. Genre non reconnu par le "Dictionary".

Antinoa proximella (Karst.) Vel. 1934 = *Pezizella pulchella* Fuckel. 1870. Récolté régulièrement en septembre et octobre sur aiguilles de *Pinus mugho* à la Basse de la Mine. Détermination d'après Svrcek 1983 et Baral & Krieglsteiner 1985.

Antinoa strobilina (Fr.) Vel. 1934 = *Phialea strob.* (Fr.) Gillet 1881 (non Quélet). Récolté fréquemment d'octobre à décembre sur cônes de *Picea* plus ou moins pourris.

BRUNNIPILA Baral 1985. Ce genre, non reconnu par le "Dictionary", a été créé pour des "*Lachnum*" à poils bruns dont l'extrémité, plus ou moins renflée, est plus pâle et couronnée de cristaux.

Brunnipila calycioides (Rehm) Baral 1985 = *Dasyscyphus calycioides* (Rehm) Sacc.1889 = *Dasyscyphus rehmi* (Staritz) Sacc. 1889. Trouvé tous les ans en mai et juin dans de nombreuses tourbières, toujours sur *Juncus effusus* ; HB 3185 et HB 3203.

Brunnipila calyculiformis (Schum.: Fr.) Baral 1985 = *Dasyscyphus calyculiformis* (Schum.: Fr.) Rehm 1872. Une seule récolte (2.5.92, la Basse de la Mine) sur bois cortiqué de *Corylus*.

Brunnipila clandestina (Bull.: Fr.) Baral 1985 = *Dasyscyphus clandestinus* (Bull.: Fr.) Fuckel 1870. Assez commun en juin et juillet, généralement sur tige de *Rubus idaeus*. A signaler une récolte sur *Epilobium angustifolium* (18.6.90, Longemer, leg. H.O. Baral) et une sur *Polygonum cuspidatum* (16.06.01).

Brunnipila fuscescens (Pers.:Fr.) Baral 1985 ≡ *Dasyscyphus fuscescens* (Pers.: Fr.) Rehm 1878. Assez commun en mai et juin sur feuille et cupule de *Fagus* ; une récolte sur feuille d'*Acer* (mai 1988, la Chennezelle).

Brunnipila palearum (Desm.) Baral 1985 ≡ *Dasyscyphus palearum* (Desm.) Masee 1895. Une seule récolte (août 1990, les Vazenées) sur tige d'*Holcus mollis*. A retrouver !.

CALYCELLINA v. Höhn. 1918. Baral et Krieglsteiner entendent ce genre en un sens très large, comprenant les espèces du genre *Phialina* v. Höhn. 1926. Ces dernières ont des poils très caractéristiques et Huhtinen continue à séparer les deux genres.

Calycellina chlorinella (Ces.) Dennis 1975. Une récolte (octobre 1995, Basse de la Mine, sur tige d'*Artemisia*) à vérifier (pas d'exsiccata).

"*Mollisia*" *conigena* Boudier 1907 (voir icône 545). Une seule récolte, sur branche de *Pinus mugho* encore attachée à l'arbre (15.10.96, la Basse de la Mine). Cette espèce n'est pas rare dans la région parisienne, l'hiver, sur cône de *Pinus nigra*. Son placement par le V.A. dans les *Calycellina* peut surprendre.

Calycellina fagina (Schmidt & Arend.) Baral 1985 = *Scutoscypha fagi* Graddon 1980. Curieuse espèce trouvée sur feuille de *Fagus* en octobre 1986 à la Basse de la Mine et à la Basse des Rupts. Détermination d'après Baral & Krieglsteiner 1985 et Graddon 1980. La présence d'un "scutum" longtemps visible explique le nom donné par Graddon.

Calycellina leucella (Karst.) Dennis ex Millier 1977. Récolté tous les ans en septembre et octobre, toujours sur feuille de *Vaccinium* (plus souvent *uliginosum* que *myrtillus*) [HB 6225 b](#).

Calycellina lachnibrachya (Desm.) Baral 1985 ≡ *Phialina lachnibrachia*. (Desm.) Raitv. 1970. Nombreuses récoltes en octobre et novembre de ce champignon banal sur feuilles d'*Acer*. A signaler une forme pâle sur feuille de *Rubus fruticosus* (21.10.93, la Basse de la Mine).

Calycellina cf. ochracea (Grelet & Crozals) Dennis 1962. Le placement dans les *Calycellina* n'est pas heureux (longues spores triseptées, poils ne convenant pas, absence de base noire, habitat, etc.) mais quoi d'autre ? Une seule récolte, sur bois pourri de *Fraxinus* (La Basse de la Mine, 2.11.00). [HB 6814](#).

Calycellina punctata (Fr.) Lowen & Dumont 1984 = *Calycellina punctiformis* (Grev.) v.Höhn 1928. Récolté plusieurs fois en octobre et novembre à la Basse de la Mine sur nervures de feuilles de *Quercus*.

"*Pezizella*" *rubescens* Mouton 1897. Placé dans les *Calycellina* par Baral et Krieglsteiner, mais dans les *Calycina* par le V.A. Récolté le 15.10.96 à la Chênezelle sur feuille de *Betula* (ou *Populus tremula* ?) et le 01.11.01 à la Base de la Mine sur feuille de *Quercus*. Voisin de *Calycellina leucella*. Détermination d'après Dennis 1956.

Calycellina spec. sur cône de Picea. Curieux discomycète récolté plusieurs fois (17.9.94 la Chennezelle, 29.9.94 la Basse des Rupts, 23.12.97 près du Ruisseau des Xettes), assez voisin de *Calycellina leucella* ; en diffère par l'habitat et surtout par des paraphyses très renflées (parfois capitées) à fort contenu huileux. Ce champignon, qui ne semble pas décrit, a été retrouvé dans les Ardennes par R. Collet.

Calycellina ulmariae (Lasch) Korf 1982 ≡ *Phialina ulmariae* (Lash) Dennis 1960. Pas rare de mai à août sur tiges, feuilles et pétioles de *Filipendula ulmaria*. La plupart des récoltes ont été faites près de l'Étang de Martimpré.

Autres espèces, à retrouver: *Calycellina populina* (une récolte notée sur feuille de *Quercus* ?), *Calycellina (Phialina) pseudopuberula* (une récolte notée sur feuille d'*Acer* ?) et *Calycellina (Phialina) flaveola* (récolté sur *Pteridium* le 12.10.96 à Aydoilles, dans les Vosges mais hors de mon domaine de prospection usuel).

CALYCINA Nees ex Gray 1821. Synonymisé par le V.A. avec PEZIZELLA Fuck. 1870. Le "Dictionary" accepte cette synonymie, mais maintient le genre dans les Leotiaceae (c'est aussi l'avis de Verkley)..

Calycina conorum (Rehm) Baral 1985 ≡ *Pezizella conorum* Rehm 1896. Synonymisé par Dennis 1956 (mais pas par le V.A.) avec *Calycina chionea* (Fr.) Kuntze (qui vient sur aiguilles de conifères). Rougit fortement ! Trouvé en avril sur cônes de *Pinus uncinata* (Tourbière de la Morte Femme).

Calycina cruentata (Karst.) Kuntze 1870 (voir la description de *Helotium cruentatum* Karst. dans Dennis 1956). Une seule récolte certaine, sur *Scirpus sylvaticus* (5.10.1990, les Vazenées) ; det. H.O. Baral

Calycina discreta (Karst.) Kuntze 1898. Petit champignon probablement pas rare, à spores en petits bâtonnets, récolté seulement le 28.10.02 sur tige de *Polygonum cuspidatum* près de la Basse de la Mine, accompagné (classiquement) de *Hymenoscyphus scutula*. [HB 7234](#).

Calycina herbarum (Pers.: Fr.) Gray ≡ *Hymenoscyphus herbarum* (Pers.: Fr.) Dennis 1964. Récolté plusieurs fois en septembre et octobre sur tiges herbacées, notamment *Urtica*. Moins fréquent que dans la région parisienne.

"Phaeohelotium" italicum (Sacc.) Dennis 1971 = *Helotium spec. I* Dennis 1956. Ressemble à un *Calycina herbarum* blanc à spores septées poussant sur bois ; voir Photo 265 de Breitenbach & Kränzlin sous le nom surprenant de *Niptera cf. ramealis* (A ce sujet voir Baral & Krieglsteiner 1985 p.59). Champignon rare trouvé au moins une fois (8.10.89, les Vazenées) sur branche à moitié décortiquée de *Salix*.

"Hymenoscyphus" separabilis (Karst.) Dennis 1964 = *Phialina separabilis* (Karst.) Huhtinen & Scheuer 1995. Voir description de *Helotium separabile* dans Dennis 1956. Récolté le 31 août 2000 sur tige morte de *Rubus idaeus* près la Tourbière de la Morte Femme. HB 6757. Ce n'est pas un *Hymenoscyphus* ; le V.A. le place dans les *Calycina*.

Calycina subtilis (Fr.) Baral 1985 = *Pezizella subtilis* (Fr.) Dennis 1956. Au moins une récolte vérifiée, sur aiguille de *Picea* tombée dans les sphaignes (toubière des Chevrottes, septembre 1998). Probablement pas rare.

Calycina phyllophila (Desm.) Baral 1985 = *Hymenoscyphus phyllophilus* (Desm.) Kuntze 1898. Diffère de *Hymenoscyphus caudatus* par ses spores septées non scutuloïdes et ses asques non amyloïdes. Quelques récoltes en octobre sur feuilles de *Fagus* et de *Betula*. HB 5563.

Calycina trabinella (Karst.) Kuntze 1898 = *Phaeohelotium trabinellum* (Karst.) Dennis 1971 (voir la description de *Helotium trabinellum* dans Dennis 1956). Récolté plusieurs fois sur *Fagus* en septembre, par exemple dans la hêtraie du Tanet. HB 4962 a et HB 5570.

Autres espèces récoltées dans les environs de Gérardmer, mais demandant confirmation : **Calycina chionea** (Fr.) Kuntze, **"Pezizella" pulvinata** (Karst.) Sacc., etc.

CAPITOTRICHA (Raitv.) Baral 1985. Ce genre, créé pour "*Dasyscyphus*" *bicolor* et ses variétés, n'est pas reconnu par le "Dictionary" qui ne le sépare pas du genre *Lachnum*

Capitotricha bicolor (Bull.: Fr.) Baral 1985 = *Dasyscyphus bicolor* (Bull.: Fr.) Fuckel 1870 Récolté (assez rarement) sur bois de *Corylus*.

Capitotricha fagiseda Baral 1985. Assez commun au printemps sur cupule de *Fagus*.

Capitotricha rubi (Bres.) Baral 1985. Extrêmement commun, d'avril à novembre, partout où il y a des *Rubus idaeus*.

CILIOLARINA Svr. 1977.

Ciliolarina pinicola (Henn. & Ploett.) Huhtinen 1993. Pas rare du premier printemps jusqu'à la fin d'octobre sur cône et écorce de *Pinus uncinata* (tourbière de la Morte Femme). A signaler une récolte sur cône de *Pinus mugho* encore attaché à l'arbre (21.10. 96, la Basse de la Mine). Les premières récoltes avaient été notées *Ciliolarina laricina* (Raitv.) Svrcek, qui a des spores plus étroites et des asques ne réagissent pas à l'iode (voir l'article de Huhtinen dans Arctic and alpine Mycology 1993). HB 4139 b.

CISTELLA Quélet 1886. Genre bien mal délimité ; très petites espèces à poils plus ou moins courts et partiellement granuleux.

Cistella cf. aconiti (Rehm) Raitviir & Järv 1997 = *Dasyscyphus aconiti* (Rehm) Dennis 1964. Synonymisé par Raschle 1978 avec *Cistella grevillei*, mais peut s'en distinguer par ses spores plus grandes et guttulées, et par ses poils plus longs et tourmentés. Cependant la description de Raitviir & Järv n'est pas très bien en accord avec celle de Baral (dans Baral & Krieglst. 1985) pour *Das. aconiti*, notamment en ce qui concerne la guttulation des spores. Au printemps, sur tiges de diverses Dicotylédones, p. ex. de *Chaerophyllum hirsutum*. (EW) (Reg).

Cistella acuum (A.& S.) Svr. Commun sur débris de Conifères (aiguilles, cônes, écorce). Habitat privilégié : aiguilles de *Picea* encore attachées à un rameau tombé dans les sphaignes.

Cistella albidolutea (Feltg.) Baral 1985 = *Mollisia chionea* var. *macrospora* Boud. (voir icône 546 ; mais la synonymie, faite par le V.A., est contestée par Beyer 1992). Trouvé régulièrement de juin à septembre sur *Scirpus sylvaticus* (les Vazenées). Une récolte anormale au même endroit sur *Deschampsia caespitosa*.

Cistella fugiens (Phill. ex Buckn.) Matheis 1977. Minuscule espèce vraiment très commune au printemps et en été sur de nombreuses Monocotylédones, en particulier sur *Juncus effusus* et *Scirpus sylvaticus*. Espèce collective ? Les espèces venant sur *Deschampsia caespitosa* diffèrent nettement des autres.

Cistella grevillei (Berk.) Raschle 1978. Au printemps, sur de nombreuses Dicotylédones, en particulier sur *Ranunculus aconitifolius*. Bien plus commun que "*Dasyscyphus*" *aconiti*.

Cistella cf. geelmuydenii Nannf. 1932. Une seule récolte (6.7.97, le Tanet) sur bois de *Fagus*. Pas d'exsiccata ; à retrouver

Cistella luzulina (Phill.) Matheis 1977 (voir Scheuer 1988). Une récolte le 16.6.89 près du Hohneck sur *Luzula glabrata* (= *deveauxii* ?) ; HB 3771 c. Une autre sur *Luzula sylvatica* (la Chenezelle, 1.5.91, pas d'exsiccata).

"*Helotium*" *improvisum* (Karst.) Karst. 1870 = "*Clavidisculum*" *improvisum* (Karst.) Raitviir 1970. Les poils, courts et renflés, sont granuleux contrairement à ce que dit Dennis 1956. Récolté le 2.9.2002 dans une charbonnière de la Forêt domaniale de Vologne (lieudit "Le Gros Rain") sur branche de conifère à moitié brûlée.

"*Psilachnum*" *rubrotinctum* Graddon 1974. Ce n'est pas un *Psilachnum* car les poils sont granuleux (très finement, il est vrai !). Plusieurs récoltes, toujours en mai et sur *Ranunculus aconitifolius*, en trois endroits différents (Rain de la Cagne, Etang de Martimpré et Aulnaie de Longemer). HB 3768 a.

DASYSCYPHELLA Tranz. 1899. Ce sont les "*Dasyscypha*" de la section "*Niveae*" de Dennis 1949

Dasyscyphella acutipilosa Baral & Weber 1992 = *Albotricha acutipila* (Karst.) Raitv. 1970 (la combinaison *Dasyscyphella acutipila* est impossible car elle a été utilisée pour une espèce américaine appelée aujourd'hui *Lachnum cyphelloides*). Récolté un petit nombre de fois en juin sur *Arrhenatherum elatius* près de la Basse de la Mine. Confusion exclue !

Dasyscyphella angustipila Raitv. 1977. Abondant en septembre sur bois de *Fagus* dans la Hêtraie du Tanet..

Dasyscyphella nivea (Fr.) Raitv. 1970. Ce champignon, très banal en plaine (l'hiver sur souche de chêne), est rare près de Gérardmer (seulement deux récoltes notées, sur bois indéterminé).

DEMATIOSCYPHA Svr. 1977. Genre créé pour placer "*Hyaloscypha*" *dematiicola*, qui vient sur un subiculum foncé constitué par les conidiophores d'un *Haplographium*. Je ne l'ai pas trouvé à Gérardmer où les chênes sont rares.

Dematioscypha richonis (Boud.) Huhtinen 1987 = *Urceolella richonis* Boud. 1888 (cf. icône 534). Une seule récolte, le 19.10.96 sur bois pourri, près de la tourbière de la Morte Femme. Il s'agit peut-être de la variété *olivacea* (Vel.) Huhtinen. HB 5640 a.

ECHINULA Graddon 1977. Minuscules Hyaloscyphacées hyalines extraordinaires ; la texture prismatique de l'excipulum est prolongée par de longs poils se réunissant pour former un petit nombre de tentacules (on ne peut plus parler de dents !). Trois récoltes dans mon domaine, toutes différentes du type (*Echinula asteriadiformis*), qui vient au printemps sur feuille de *Rubus fruticosus*.

Echinula spec. HB 4126 sur *Filipendula ulmaria* (Grouvelin, 21.6.90). Sp. 9 x 4 à 2 grosses gouttes.

Echinula spec. HB 6224 c sur branche de *Picea* (Grouvelin, 8.9.98). Sp. 11-13 x 3-3,5. à nombreuses gouttes.

La troisième récolte (sur *Ranunculus aconitifolius*, près du Lac de Longemer, le 26.5.00) était peut-être identique à la première, mais les asques n'étaient pas mûrs.

FUSCOLACHNUM Haines 1989. Genre créé pour placer quelques "*Dasyscyphus*" à poils gris-brun et à paraphyses étroites, parfois rangés parmi les *Cistella*.

Fuscolachnum misellum (Rob. ex Desm.) Haines 1989. Pas rare dans mon domaine de prospection de mai à octobre, sur la face inférieure des feuilles de *Rubus fruticosus*. Je trouve des spores plus grandes que dans la littérature : 6-8(9) x 2-2,5 au lieu de 4-7 x 1-1,5. D'autre part les différences avec *Fuscolachnum (Cistella) dumorum* sont assez subtiles (elles concernent surtout la forme des paraphyses et la couleur des poils). Détermination confirmée indépendamment par S. Huhtinen et par H. O. Baral. HB 4900.

Fuscolachnum pteridis (A. & S.) Haines 1989. Une récolte (9.7.92, la Pépinière des Xettes, sur tige d'*Athyrium filix-femina*). Pas d'exsiccata !

HAMATOCANTHOSCYPHA Svrcek 1977.

Hamacanthoscypha laricionis (Vel.) Svr. 1977 Petite espèce bien connue venant sur débris (cônes et aiguilles) de conifères, de Pinus. A Gérardmer je la récolte plus souvent sur cônes de *Picea*, mais il peut y avoir des confusions avec *Psilocistella conincola*

HYALOPEZIZA Fuck. 1870. Ce genre, constitué par des espèces à poils vitreux, est bien mal représenté dans la région de Gérardmer.

Hyalopeziza raripila (v. Höhn.) Huht. 1987 ≡ *Unguicularia raripila* v. Höhn. 1917. Une seule récolte de ce champignon qui semble rare (21.6.90, près de la Roche des Bioquets) sur tige de *Senecio fuchsii*. HB 4144 (EW).

HYALOSCYPHA Boudier 1885. La monographie de Huhtinen (Karstenia, 1989) facilite beaucoup la détermination des espèces de ce genre.

Hyaloscypha albohyalina (Karst.) Boud. 1907. Commun sur toutes sortes de bois, notamment *Alnus*. La variété *spiralis* (Vel.) Huhtinen en diffère surtout par l'absence de crochets sous les asques. Elle semble à peu près aussi commune que le type.

Hyaloscypha aureliella (Nyl.) Huht. 1989 = *Hyaloscypha stevensonii* (Berk. & Br.) Nannf. 1936. C'est la plus commune des espèces de *Hyaloscypha* venant sur bois de Conifères. Souvent récoltée, surtout en août et septembre, parfois aussi sur cônes.

Hyaloscypha britannica Huhtinen 1989. D'après l'auteur cette espèce se distingue de la précédente surtout par des poils plus longs et des spores plus grandes et plus souvent septées. En fait il y a des intermédiaires embarrassants, mais, si les deux espèces sont vraiment différentes, je pense avoir récolté *Hyal. britannica* dans mon domaine de prospection sur bois, écorce, cône et même racine de *Picea*. HB 3714 et HB 4440.

Hyaloscypha fückelii Nannf. 1932. Récolté d'avril à octobre sur des substrats très variés : bois et cônes de *Picea*, tiges de *Rubus* et de *Vaccinium*, etc. Certaines récoltes sur bois d'*Alnus* peuvent être rapportées à la variété *alniseda* Vel 1934, qui se distingue surtout par l'absence de crochets sous les asques.

Hyaloscypha herbarum Vel. 1934. Une seule récolte (le 26.9.96 près de la tourbière de la Morte Femme), sur bois brûlé et pourri.

Hyaloscypha leuconica (Cooke) Nannf. 1936. Pas très commun. A signaler une récolte sur cône de *Picea* (La Chennezelle, 2.11.00) et une récolte de la variété *bulbopilosa* (Feltg.) Huhtinen 1989 sur *Salix* (2.6.96, Longemer, HB 4891).

Hyaloscypha quercicola (Vel.) Huhtinen 1989. Une récolte sur *Corylus*, un habitat signalé par Huhtinen (La Basse de la Mine, 28.9.98), une autre sur *Alnus* (Longemer, 12.9.00) ; dét. H.O. Baral.

Hyaloscypha secalina Vel. 1934 variété *paludicola* Huht. 1989. Récolté par H.O. Baral le 23.6.90 près du Lac de Retourner sur Potentilla. HB 4147. Retrouvé le 14.6.97 à la Chênezeille à la base d'une tige de *Carex curta* encore vivant et le 28.9.00 à la tourbière des Bassottes, en abondance, sur feuille morte d'*Eriophorum angustifolium* A rapprocher de *Hyaloscypha paludosa* Dennis 1962, venant, selon Ellis & Ellis, sur ce dernier support.

Hyaloscypha cf. tigillararis (Karst.) Raitv. 1970. Huhtinen considère qu'il s'agit d'une variété de *Hyal. albohyalina*, mais c'est aussi bien une variété de *Hyal. vitreola* (sans crochets sous les asques). Une seule récolte de cette très rare espèce, le 7.10.96 sur branche pourrie de Conifère gisant dans le Ruisseau de Saint-Nicolas. HB 5627a.

Autres espèces de *Hyaloscypha* probablement trouvées près de Gérardmer : *Hyaloscypha intacta* Svrcek et *H. vitreola* (Karst.) Boud. A vérifier !

HYPHODISCUS Kirschstein 1906 = *INCRUPILELLA* Svr. 1986.

Hyphodiscus hymeniophilus (Karst.) Baral 1993 ≡ *Cistella hymeniophila* (Karst.) Korf (photo N°68 dans I.&H. Schmidt 1990) ≡ *Micropodia hymeniophila* (Karst.) Boud. (cf. icône 526). Récolté le 4.10.90 au Tanet, apparemment sur bois rougi de *Fagus*, en réalité sur restes à peine visibles de champignon résupiné. HB 5161.

INCRUCIPULUM Baral 1985. Genre créé pour quelques "*Dasyscyphus*" blancs dont les poils sont couronnés de cristaux et les paraphyses plus ou moins filiformes.

Incrucipulum ciliare (Schrad.) Baral 1985 ≡ *Dasyscyphus ciliaris* (Schrad.) Sacc. 1889. Nombreuses récoltes de juillet à octobre sur feuille de *Quercus* (la Basse de la Mine) malgré le petit nombre de chênes dans la région de Gérardmer.

Incrucipulum virttembergense (Matheis) Baral 1985 ≡ *Dasyscyphus virttembergense* Matheis 1977. Récolté en septembre et octobre dans plusieurs tourbières (en particulier à la Chennezelle) sur feuilles de *Vaccinium (uliginosum* plus souvent que *myrtilus*) HB 5334.

LACHNELLULA Karsten 1884.

Lachnellula calyciformis (Willd.: Fr.) Dharne 1965 Se distingue facilement de *Lachnellula subtilissima* (qui lui ressemble) par des asques à pores non amyloïdes et des spores plus petites et munies d'une minuscule gouttelette à chaque extrémité. Très commun presque toute l'année sur branches de conifères, surtout *Abies*. A signaler une récolte sur *Juniperus* (27.5.87, la Chennezelle) HB 6222.

Lachnellula gallica (Karst.) Dennis 1962. Spores nettement plus grandes que chez l'espèce précédente ; récolté surtout au printemps, le plus souvent sur *Abies*, mais aussi sur *Picea* et sur *Pinus uncinata*. HB 6221 a.

Lachnellula occidentalis (Hahn & Ayers) Dharne 1965 = *Lachnellula hahniana* Dennis 1962. Très commun au printemps sur les branches tombées des rares *Larix* introduits dans la région. J'ai pu observer un curieux phénomène signalé par H.O. Baral (non publié) : dans une même préparation au Lugol les pores de certains asques réagissent très vivement en rouge, d'autres pas du tout !

Lachnellula resinaria (Cooke & Phill.) Rehm 1893. Premières récoltes par H.O. Baral sur résine de *Picea* (2.9.96, le Cerceneux Marion, HB 5564 a, et 8.9.98, Grouvelin, HB 6224 a). Pas rare, mais pas facile à voir !

Lachnellula robusta (Grelet) Baral & Matheis 1984. Une récolte ancienne (6.10.87, la Basse des Rupts, sur *Abies*) de ce champignon rare qui se distingue bien de *Lachn. gallica* par ses spores caractéristiques. Les exsiccata sont depuis peu dans l'herbier Baral : HB 6702.

Lachnellula splendens (Schröter) Baral & Matheis 2000 = *Lachnellula spec.* n° 243 Breit. & Kränzlin 1981. Deux récoltes sur rameau de *Picea* (21..10.91, les Hautes Pinasses et 18.7.97, le Rain de la Cagne). HB 4524.

Lachnellula subtilissima (Cooke) Dennis 1962. Récolté plusieurs fois de mars à mai, surtout sur *Abies* ; certaines récoltes ont pu être confondues avec *Lachnellula calyciformis*.

A rechercher *Lachnellula abietis* (Karst.) Dennis que j'ai cru trouver autrefois dans la région de Saulxures, mais peut-être confondu avec *Lachn. splendens*. Je ne connais pas *Lachn. wilkommii* (Hart.) Nannf., dont la distinction d'avec *Lachn. occidentalis* n'est pas claire. Je connais *Lachn. arida* des Alpes, mais je pense qu'il n'y a aucun *Lachnellula* à poils bruns dans les Vosges.

LACHNUM Retzius 1776. Le gros bataillon des "*Dasyscyphus*" blancs (mais certains sont plus ou moins jaunes et beaucoup rougissent en séchant) à poils granuleux et à paraphyses lancéolées. Pour chacun d'eux j'indiquerai la signature de Baral : (\pm, \pm, \pm) le premier signe \pm indiquant la présence ou l'absence de cristaux octaédriques entre les poils, le second celle de gouttes vacuolaires dans les paraphyses (qui est associée au rougissement de l'apothécie), la troisième celle de crochets ("croziers", "Haken") sous les asques.

Lachnum apalum (Berk. & Br.) Nannf. 1936. (-,+,-), très longues spores (ancien genre *Erinella* Quélet) Pas rare, d'avril à octobre, dans de nombreuses tourbières (en particulier aux Vazenées), toujours sur *Juncus effusus*.

Lachnum brevopilosum (Le Gal) Baral 1985 = *Dasyscyphus brevopilus* Le Gal 1939. (-,+,-). C'est un champignon hivernal, commun dans la région parisienne, mais que j'ai récolté seulement trois fois dans les Vosges, sur bois de *Fagus* et de *Fraxinus*.

Lachnum caricis (Desm.) v. Höhn. 1917, synonymisé par le V.A. (mais pas par tous) avec *Dasyscyphus sydowii* Dennis 1949. (-,+,-) Les gouttes vacuolaires dans les paraphyses sont peu nombreuses, de sorte qu'on peut le confondre avec *L. tenue* Kirschst. (que je ne connais pas), dont la signature est (-,-,-). Un des *Lachnum* le plus souvent récoltés, surtout en juin, dans les tourbières de Gérardmer, sur toutes sortes de Joncacées et Cypéracées.

Lachnum carneolum (Sacc.) Rehm 1993. (-,+,+). Le support théorique est *Phragmites*, plante pratiquement absente des environs de Gérardmer. Une ancienne récolte sur *Molinia coerulea* (16.6.89, Etang de Martimpré, det. H.O. Baral). Nombreuses récoltes récentes sur *Deschampsia caespitosa* (Longemer, octobre 2001).

Lachnum clavigerum (Svr.) Raitv. 1985. (+,-,-). Une seule récolte (18.7.90, près du Lac de Longemer), sur *Epilobium angustifolium*. (EW) (Reg).

Lachnum diminutum (Rob.) Rehm. (-,+,-). Un des *Lachnum* les plus communs en juin et juillet dans les tourbières de Gérardmer, toujours sur *Juncus effusus*.

Lachnum cf. elatius Karst. (-,-,-). Une seule récolte (16.6.90 près du Hohneck) sur feuille de *Nardus stricta*. (EW) (Reg).

Lachnum imbecille (Karst.) 1869 = *Lachnum eriophori* (Quélet) Rehm 1896 (Synonymie couramment admise aujourd'hui, mais un doute subsiste concernant l'espèce de Karsten). (-,+,-). Nombreuses récoltes de mai à septembre, toujours sur *Eriophorum angustifolium*.

Lachnum microsporum Vel. 1934. (+,-,-). Espèce minuscule ressemblant à *Lachnum rhytismatis*. En diffère par l'habitat et l'absence de crochets sous les asques. Récolté plusieurs fois en mai et juin sur feuilles de *Vaccinium myrtillus* tombées dans les sphaignes.

Lachnum nudipes (Fuckel) Nannf. 1928 = *Dasyscyphus spiraeicola* (Karst.) Sacc. 1989. (+,-,+). Très commun au printemps sur tige de *Filipendula ulmaria*.

Lachnum papyraceum Karst. 1871 (-,+,+). Une seule récolte vérifiée (17.6.89 près du Lac de Lispach), sur bois décortiqué de *Picea* ; det. H.O. Baral.

Lachnum pudibundum (Quélet) Schröter (-,+,-). Quelques récoltes sur *Salix* en juin et juillet.

Lachnum pudicellum (Quélet) Schröter 1908 = *Dasyscyphus tenuissimus* (Quélet) Dennis 1963 (-,+,-). Récolté régulièrement de mai à juillet sur tige morte d'*Arrhenatherum elatius*. A signaler une récolte sur *Molinia coerulea* (18.6.89, Etang de Martimpré, det. H.O. Baral).

Lachnum rhytismatis (Phill.) Nannf. 1939. (+,-,+). Commun au printemps sur feuille d'*Acer*, pas nécessairement avec *Rhytisma acerinum*.

Lachnum sesleriae (Svr.) Baral 1985. (-,-,-). Plusieurs récoltes de juin à août, toutes sur *Monilia coerulea*, dans différentes tourbières (la Chenezelle, l'Etang de Martimpré et les Chevrottes).

Lachnum spec. sur Polygonum cuspidatum. Signalé dans des clefs inédites de H.O. Baral. (-,-,-); diffère de *Lachnum virgineum* par un pied bien plus court et l'absence de crochets sous les asques (Retournemer, juin 2001).

Lachnum subvirgineum Baral 1985 = (?) *Lachnum fulvellum* Vel. 1934. (-,-,+). Diffère nettement de *Lachnum virgineum*, notamment par ses poils fortement capités. Quelques récoltes en juin et juillet sur bois d'*Alnus* et de *Salix*, et aussi sur tige de *Polygonum cuspidatum*.

Lachnum tenuipilosum Svr. 1988 = *Dasyscyphus carneolus* var. *longisporus* Dennis 1949 (-,+,+). Plusieurs récoltes de mai à juillet de ce champignon, considéré comme graminicole, sur *Molinia coerulea*, *Nardus stricta* et *Phalaris arundinacea*. Mais j'ai trouvé plusieurs fois sur *Eriophorum vaginatum* (et une fois sur *Catex nigra*) un champignon très voisin et sans doute identique!.

Lachnum virgineum (Batsch) Karst. 1871. (-,-,+). De loin le plus commun des *Lachnum* et le plus ubiquiste. Principaux substrats : cupules de *Fagus*, tiges de *Rubus (idaeus et fruticosus)*, cônes de *Picea*, bois et feuilles d'arbres divers, etc. C'est un champignon du printemps (avril - juin).

Il y a, dans les environs de Gérardmer, bien d'autres espèces de *Lachnum* à identifier ou même à nommer, comme ***Lachnum spec. HB 4135*** sur *Phalaris* (Martimpré 22.6.90 ; retrouvé plusieurs fois depuis) et ***Lachnum spec. HB 4146*** sur *Potentilla* (Retournemer, 23.6.90).

MOLLISINA v.Höhn. 1926. Très petites espèces dont les poils sont des excroissances minuscules des cellules terminales de l'excipulum, parfois dendroïdes ou en crochets.

Mollisina echinulifera Scheuer & Baral 1988. Deux récoltes sur *Scirpus sylvaticus*, le 22.6.90 près de l'Etang de Martimpré et le 20.6.90 près du Lac de Longemer. (EW) (Reg.).

Mollisina cf. flava Arendh. 1979. Deux récoltes (14 et 15 octobre 1996 à la Chenezelle sur feuille de *Populus tremula*) de petits champignons jaune vif (la couleur est due à de grosses gouttes vacuolaires dans les paraphyses) ; mise à part cette couleur, ces champignons correspondent assez bien à *Mollisina acerina*, que je ne connais que par sa description. Superbe au microscope !

Mollisina rubi (Rehm) v. Höhn. 1926. Une récolte sur *Epilobium angustifolium* près de la Roche des Bioquets (leg. et det. E. Weber et H.O. Baral); deux autres sur *Rubus fruticosus* près de la Basse de la Mine (23.6.96 et 23.12.96). Probablement pas rare mais passe facilement inaperçu. **HB 4124**. (EW)

NEODASYSCYPHA Spooner 1887. Genre créé pour placer le dernier *Dasyscyphus* !

Neodasyscypha cerina (Pers.:Fr.) Spooner 1987 ≡ *Dasyscyphus cerinus* (Pers.) Fuckel 1870. Récolté (rarement) en octobre sur branche de *Fagus* (Hêtraie d'altitude) et une fois sur surface de coupe de branche de *Prunus avium* encore attachée à l'arbre (18.04.02, la Basse de la Mine).

OLLA Velenovsky 1934. Genre ressuscité par Svrcek en 1986 pour placer toutes les espèces d'*Unguicularia* autres que le type (*Unguicularia unguiculata*).

Olla costata (Boud.) Svrcek 1986 ≡ *Unguicularia costata* (Boud.) Dennis 1949. D'avril à août sur *Carex rostrata* et sur *Juncus articulatus s.l.*

Olla millepunctata (Lib.) Svr. 1986 ≡ *Unguicularia millepunctata*. (Lib.) Dennis 1949. Très commun de mai à juin sur de nombreuses Dicotylédones (*Rubus*, *Epilobium*, *Potentilla*, *Adenostyles*, etc.).

Olla scrupulosa (Karst.) Svr. 1986 ≡ *Unguicularia scrupulosa* (Karst.) v. Höhn.1906. Ressemble beaucoup au précédent, avec lequel il est synonymisé par Raschle (probablement à tort). Pas rare sur bois décortiqué de feuillu.

Olla transiens (v.Höhn.) Baral 1993 = *Protounguicularia barbata* (Vel.) Huhtinen 1987 ≡ *Hyaloscypha barbata* (Vel.) Svr. 1985 (Seule l'extrémité des poils est vitreuse, contrairement aux autres espèces du genre). Une seule récolte (9.4.89, la Basse de la Mine), sur bois pourri de feuillu. Det. H.O. Baral ; pas d'exciccata.

Olla ulmariae Vel. 1934. C'est le type du genre *Olla* ; il est synonymisé par Raschle et par le V.A. avec *Unguicularia millepunctata*, mais, d'après Baral in Weber 1992, il s'en distingue par l'absence de crochets sous les asques. Trouvé plusieurs fois sur *Filipendula ulmaria*.

PARORBILIOPSIS Spooner & Dennis 1986. Ce genre est placé dans les Hyaloscyphacées par le V.A., dans les Léotiées par le "Dictionary". En fait on peut dire qu'il s'agit de *Hyaloscypha* sans poils ! Quelques récoltes ont été faites près de Gérardmer, mais leur détermination est trop imprécise pour en faire état.

POLYDESMIA Boudier 1885.

Polydesmia pruinosa (Berk.& Br.) Boud. 1907. Très commun toute l'année sur Pyrénomycètes.

PROLIFERODISCUS Haines & Dumont 1983. Genre créé pour des espèces tropicales.

Proliferodiscus pulveraceus (A. & S.: Fr.) Baral 1985. Champignon méconnu mais pas rare en France. Facile à reconnaître par son aspect et ses réactions macrochimiques (violet à la potasse, rouge à l'iode). Une seule récolte dans mon domaine de prospection (12.9.00 sur bois d'*Alnus* ou de *Salix*, près du Lac de Longemer).

PSILACHNUM v. Höhn. 1926. Genre interprété différemment selon les auteurs.

Psilachnum acutum (Vel.) Svrcek 1979. Récolté au printemps sur tige de *Phalaris* et de *Luzula*. **HB 3771 a.**

Psilachnum chrysostigma (Fr.) Raitv. 1970 ≡ *Pezizella chrysostigma* (Fr.) Sacc. 1889. Récolté très souvent sur diverses fougères (surtout sur *Dryopteris filix-mas*) de mai à juillet, puis en septembre-octobre. Le rougissement parfois intense de certaines récoltes en présence de Fer ne prouve pas qu'il s'agisse de la variété *versicolor* (Quélet) Krieglst. & Enderle 1987.

Psilachnum ellisii (Dennis) Weber & Baral 1992 ≡ *Microscypha ellisii* Dennis 1971. Voir discussion dans Weber 1992. Une seule récolte (21.6.90 sous la Roche des Bioquets) sur feuille de *Carex rostrata*. **HB 4433** (EW).

Psilachnum eburneum (Rob. ex Desm.) Baral 1985 ≡ *Pezizella eburnea* (Rob. ex Desm.) Dennis 1956. Récolté plusieurs fois en juin et juillet sur tige morte d'*Arrhenatherum elatius* et sur *Deschampsia caespitosa*. A noter des paraphyses lancéolées relativement épaisses et la présence d'une grosse goutte dans beaucoup d'asques.

Psilachnum inquilinum (Karst.) Dennis 1962. Placé par le V.A. dans le genre *Psilocistella*. Récolté de juin à septembre au Cerceneux Marion et à Grouvelin sur *Equisetum*. Semble assez commun.

Psilachnum species HB 1092 Baral dans Baral & Kriegl. 1985 (p. 87, sub *Psilachnum eburneum*). Récolté plusieurs fois de décembre à mars sur la face interne d'écorces de *Picea* gisant sur le sol. Bien caractérisé par ses spores courtes à deux petites gouttes devenant violettes sous l'action du Bleu de crésyl. Cette bonne espèce mériterait une publication officielle !

PSILOCISTELLA Svrcek 1977. La séparation d'avec les genres *Psilachnum* d'une part, *Hamatocanthoscypha* d'autre part, ne me paraît pas très claire.

Psilocistella conincola (Vel.) Svr. 1979. Nombreuses récoltes sur cônes de *Picea* d'août à décembre. Huhtinen (1989) considère que cette espèce est voisine de *Hamatocanthoscypha laricionis*, mais les poils semblent différents ; d'autre part la couleur blanc pur (et non jaune) des apothécies fait douter de la synonymie parfois envisagée avec *Hamatocanthoscypha unciplila*.

TRICHOPEZIZA Fuckel 1869.

Trichopeziza mollissima (Lasch) Fuckel ≡ *Dasyscyphus mollissimus* (Lasch) Dennis 1960. Il y a des formes à poils blancs, qu'on peut appeler *Trichopeziza leucophaea* (Pers.) Rehm, et surtout des formes à poils jaunes. Commun d'avril à juillet sur de nombreuses tiges herbacées (*Ranunculus aconitifolius*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Adenostyles albifrons*, etc.).

Je n'ai pas noté de récolte de *Trichopeziza sulphurea* dans mon domaine de prospection.

TRICHOPEZIZELLA (Dennis) Raitviir 1969. Le " Dictionary " s'obstine à synonymiser avec *Lachnum*!

Trichopezizella horridula (Desm.) Rait, 1970 ≡ *Dasyscypha horr.* (Desm.) Masee 1895. Récolté plusieurs fois en juin 1995 sur tige d'*Arrhenatherum elatius* près de la Basse de la Mine. Champignon remarquable, qui semble rare ; je trouve des poils nettement plus longs que dans la littérature (Grelet, réédition 1979, Raitviir 1970, I.&H. Schmid 1990 avec photo, etc.). On pourrait songer à *Trichopezizella relicina* (Fr.) Raitviir. qui pousse sur Dicotylédones et que je ne connais pas. Détermination confirmée par H.O. Baral.

Trichopezizella nidulus (Schmidt & Kunze : Fr.) Raitv. ≡ *Dasyscyphus nidulus* (Schmidt & Kunze : Fr.) Masee 1895. Espèce collective ? Commun, d'avril à juillet, sur nombreuses tiges herbacées (*Ranunculus aconitifolius*, *Cicerbita alpina*, *Filipendula ulmaria*, etc.).

UNGUICULARIA von Höhnel 1905. La seule espèce conservée dans ce genre n'est peut-être pas une Léotiale ; pour les autres, voir sub *Olla*.

Unguicularia unguiculata v. Höhn. 1905. Une seule récolte (9.7.72, la Pépinière des Xettes), sur aiguille d'*Ables*. Confusion exclue, mais pas d'exsiccata.

URCEOLELLA Boudier 1885.

Urceolella carestiana (Rob.) Dennis 1963. Espèce collective ? Récolté plusieurs fois en mai et juin sur diverses fougères. **HB 4445** (EW).

Urceolella crispula (Karst.) Boud. 1907 (voir icône 530, ut *Urceolella sporotricha*). Une seule récolte, le 12-5.95 près de l'étang de Martimpré, sur tige de *Ranunculus aconitifolius*.

VENTURIOCISTELLA Raitviir 1978. Hyaloscyphacées ayant à la fois des spinules brun foncé (comme chez les *Pirottaea*) et des poils blancs granuleux.

Venturiocistella pini (v. Höhn.) Baral 1993 ≡ *Pirottaea pini* v. Höhn. 1909 = *Trichodiscus pinicola* Graddon 1980. Au moins deux récoltes (22.6.90 et 18.5.95) sur branche morte de *Pinus uncinata* encore attachée à l'arbre (Tourbière de la Morte femme). Peut-être pas rare, mais pas facile à voir ! HB 4139 a.

DERMATEACEAE

CEJPIA Velenovsky 1934 ; voir Baral, Systema Ascomycetum, vol.13, 1994.

Cejpia hystrix (de Not.) Baral 1994 ≡ *Belonium hystrix* (de Not.) v. Höhn. 1917. Pas rare de juin à août sur *Molinia coerulea*, dans les tourbières.

CALLORIA Fries 1835.

Calloria neglecta Hein 1976 = *Callorina fusarioides* (Berk.) Korf 1971. Probablement commun au printemps sur tige d'*Urtica*, souvent avec *Leptosphaeria acuta* ; pas de récolte notée.

CORONELLARIA Karsten 1869.

Coronellaria benkertii Svrcek 1978. Diffère de l'espèce suivante par sa couleur jaune vif. Récolté plusieurs fois, toujours en juin, sur *Eriophorum vaginatum* et *Carex rostrata* dans plusieurs tourbières (les Bassottes, Martimpré) HB 4123 a et 4138 a (EW).

Coronellaria caricinella Karst.1869 (à comparer avec *Hysteropezizella subsessilis* (Rehm) Nannfeldt 1932). Récolté en juin et juillet, généralement sur *Carex rostrata* mais aussi sur *Eriophorum angustifolium*, dans de nombreuses tourbières. HB 3780.

DENNISIODISCUS Svrcek 1976. Genre créé pour l'espèce suivante :

Dennisiodiscus prasinus (Quélet) Svr. 1976. Une seule récolte, le 14.6.86, près du Lac de Longemer, sur feuille de *Carex spec. (elongata ?)* Tous les asques observés étaient tétrasporiques. HB 3761 (EW).

DIPLONAEVIA Sacc. 1889 = MEROSTICTIS Clements 1909.

Diplonaevia circinata (Lib.) Hein 1983 (espèce généralement tétrasporique). Quelques récoltes d'avril à juin à la Chennezelle, toujours sur *Juncus articulatus* s.l. Pas d'exsiccata.

Diplonaevia emergens (Karst.) Hein 1983. Récolté en mai et juin sur *Juncus effusus* dans de nombreuses tourbières, mais certaines récoltes ont pu être confondues avec l'espèce suivante. HB 3204.

Diplonaevia glacialis (Rehm) Sacc. 1889. Espèce distincte de la précédente, bien que synonymisée par Nannfeld (pour la différence voir Weber 1992). Deux récoltes vérifiées sur *Juncus effusus*. HB 4137 (EW).

Diplonaevia luzulina (Karst.) Hein 1983. Quelques récoltes en juin et juillet sur *Luzula sylvatica*, dont une (le 8.6.97) semble bien voisine de *Diplonaevia emergens*.

Diplonaevia seriata Hein 1983. Deux récoltes en juin 1990 (Etang de Machey et Tourbière des Bassottes) sur *Molinia coerulea*. HB 4441.

DURANDIELLA Seaver 1932.

Durandiella gallica Morelet 1971. Trouvé d'avril à juin sur *Abies* en altitude (Lac de Blanchemer, Roche des Bioquets), le plus souvent sous forme conidienne HB 4148 a (EW).

GRADDONIA Dennis 1955.

Graddonia coracina (Bras.) Dennis 1955. Ressemble un peu à un "*Apostemidium*", d'autant plus qu'il pousse aussi sur bois immergé, et à la même époque. Ma première récolte (le 24.3.83) a été identifiée par Michel Poulain. Depuis je le trouve régulièrement en avril et mai, mais pas très souvent, dans les ruisseaux de la Basse des Rupts et du Bannerot. A signaler une récolte à une période anormale (le 2.10.96) dans le premier ruisseau. HB 3369.

HYSTERONAEVIA Nannfeld 1984. Les asques des *Hysteronaevia* ne réagissent pas à l'iode, contrairement à ceux de la plupart des *Hysteropezizella*.

Hysteronaevia olivacea (Mouton) Nannf. 1984 = *Eupropolella celata* Gradd. 1977. Une récolte (22.6.90, Etang de Martimpré) sur *Carex rostrata*. HB 4138 (EW).

Hysteroaevia scirpina (Peck) Nannf. 1984 = *Hysteropezizella hebridensis* Graddon 1977 = *Hysterostegiella lapponica* Defago 1968. Placé de nouveau dans les *Hysterostegiella* par le V.A. (à cause des paraphyses sublancéolées ?). Abondant de mai à septembre sur *Trichophorum caespitosum* (Tourbière du Tanet, Lac de Lispach) HB 4906.

HYSTEROPEZIZELLA von Höhnel 1917.

Hysteropezizella diminuens (Karst.) Nannf. 1932. Récolté de mai à juillet dans diverses tourbières (Hautes Pinasses, Bassottes) sur *Carex rostrata*. Pas d'exsiccata.

Hysteropezizella fuscella (Karst.) Nannf. 1932. Une seule récolte certaine (16.6.90, Etang de Machey), sur feuille de *Molinia coerulea*. HB 4120 (EW).

Hysteropezizella pusilla (Lib.) Nannf. 1932 Une récolte sur *Juncus* (la Chennezelle, 1.6.99). Détermination d'après Defago 1968 et Scheuer 1988 ("durch den hohen weissfransigen Margo mit den langen Endzellen unverkennbar"). Pas d'exsiccata.

LAETINAEVIA Nannf. 1932 emend. Hein 1976. Genre trop peu connu !

« *Hymenoscyphus* » *salmanovicensis* Svrcek 1978 (Le placement dans les *Laetinaevia* est suggéré par le livre de Weber mais la combinaison n'est pas faite ; il ne s'agit évidemment pas d'un *Hymenoscyphus* !) Trouvé d'avril à juin, toujours sur *Eriophorum vaginatum*, pratiquement dans toutes les tourbières où pousse cette plante (p.ex. la Chennezelle, la Morte Femme, le bord du Lac de Lispach, etc.). EW (Reg.).

MICROPEZIZA Fuckel 1890 = *ACTINOSCYPHA* Karst. 1888.

Actinoscypha muelleri Graddon 1972. Récolté le 1.8.96 sur feuille de *Carex rostrata* dans la tourbière des Hautes Pinasses. Détermination d'après Graddon 1972 et d'après Ellis & Ellis 1985. Cette jolie espèce n'est pas mentionnée dans le V.A.

Micropeziza cornea (Berk. & Br.) Nannf. 1976. Récolté sur diverses Cypéracées (*Carex*, *Scirpus*, *Eriophorum*) dans la plupart des tourbières en août - septembre. HB 5565 et HB 5596.

Micropeziza karstenii Nannf. 1976. Très voisin du précédent mais spores un peu plus petites et habitat graminicole. Récolté d'août à octobre sur *Phalaris arundinacea* (très souvent) et sur *Deschampsia caespitosa*. HB 4741 et HB 4748.

Micropeziza poae Fuckel. Spores encore plus petites. Récolté le 23.6.90 près du Lac de Retournemer sur Graminée non identifiée. (EW) (Reg).

MOLLISIA (Fr.) Karst. 1871 = *TAPESIA* Fuck. 1870 = *BELONOPSIS* (Sacc.) Rehm 1891. Genre particulièrement difficile à cause du nombre considérable d'espèces, dont beaucoup sont mal décrites ou pas décrites du tout. La réaction (en jaune) de certaines espèces sous l'action de KOH est encore trop mal connue (voir à ce sujet Weber 1992, p 88 et les clefs inédites de Baral et de Gminder). La parution d'une monographie moderne serait hautement souhaitable.

Mollisia amenticola (Sacc.) Rehm 1871. Quelques récoltes sur fruit d'*Alnus* en novembre.

Mollisia benesuada (Tul.) Phill. 1887. Champignon bien connu, mais récolté assez peu souvent (par exemple dans l'aulnaie de Grouvelin, le 29.4.97 et le 6.6.97).

Mollisia caespiticia (Karst.) Karst. 1871. Facilement reconnaissable à ses petites spores (5 x 1+) et à la réaction négative des asques à l'iode. Probablement pas rare, mais une seule récolte notée (sur branche de *Fraxinus*, la Basse de la Mine, 18.9.00).

Mollisia caricina Fautr. 1891. Récolté de juillet à octobre sur de nombreuses cypéracées, en particulier sur *Scirpus sylvaticus*, et aussi sur *Deschampsia caespitosa*. Très commun !

Mollisia cinerea (Batsch) Karst. 1871. La *Mollisia* lignicole la plus citée, mais bien souvent à tort.

Mollisia dactyligluma Cooke 1891. Commun l'été sur glumes de *Juncus articulatus* s.l. HB 4634.

Mollisia discolor : voir *Mollisia melaleuca*.

Tapesia fusca (Pers.) Fuckel 1870. Commun sur bois de feuillu, notamment de *Fagus*.

Tapesia cf. fuscohyalina (Rehm) Remler 1979 (espèce non mentionnée par le V.A.). Une seule récolte (25.6.93, Tourbière du beau Roulier) sur branche de *Vaccinium uliginosum*. Détermination d'après le livre de Paula Remler. HB 4907.

Mollisia fuscoparaphysata Graddon 1977. Une première récolte (19.6.90, Etang de Machey sur *Eriophorum angustifolium* ; leg. et det. H.O. Baral). Retrouvé plusieurs fois en dans la tourbière du Tanet sur *Trichophorum caespitosum*.

Mollisia humidicola Graddon 1977 = (?) *Niptera pilosa* (Cross.) Boud. 1907 Une récolte (16.10.90 près de Lac de Longemer sur *Carex sp.* enfoui dans les sphaignes; leg. et det. H.O. Baral). Trouvé un champignon très voisin sur *Eriophorum angustifolium* (Hautes Pinasses, 9.9.00).

Tapesia cf. lividofusca (Fr.) Rehm 1891. Récolté sur divers supports ligneux, et même sur tige de *Calluna vulgaris* (tourbière de la Morte Femme, où elle peut venir en grande quantité). Se reconnaît en principe à son sous-hymenium brun et à sa réaction négative à la potasse..

Mollisia melaleuca (Fr.) Sacc. 1889 = (?) *Mollisia discolor* (Mont.) Phill. 1887. Le V.A. fait la synonymie, mais A. Gminder (loc. cit.) pense qu'on peut séparer les deux espèces par leur couleur et par la dimension des spores et l'importance de leur contenu huileux. Commun(s) sur toutes sortes de bois.

Belonopsis obscura (Rehm) Aebi 1972. ≡ *Trichobelonium obscurum* Rehm 1891. Quelques récoltes (peu nombreuses) de juillet à octobre sur *Calluna vulgaris* (Chenezelle, Morte Femme). Confusion exclue !

Mollisia palustris (Rob. ex Desm.) Karst. 1871. Commun sur nombreuses Joncacées et Cypéracées, et aussi sur Poacées telles que *Phalaris arundinacea* et *Arrhenatherum elatius*, mais le binôme prête à confusion et il y a sans doute plusieurs espèces dans ces récoltes (voir à ce sujet Weber 1992).

Mollisia phalaridis (Lib. ex Karst.) Rehm 1891 ≡ *Calycellina phalaridis* (Lib. ex Karst.) v. Höhn. 1918. D'avril à mai dans quelques tourbières (Morte Femme, Lac de Longemer) sur *Phalaris arundinacea*. HB 4134.

Mollisia ramealis Karst. 1871. Tout l'été, sur petites branches de nombreux arbres surtout *Betula*, mais aussi *Corylus*, *Sorbus*, *Frangula*. Commun !

Mollisia revincta (Karst.) Rehm 1896 = *Mollisia minutissima* Karst. 1887. Très commun en juin sur *Ranunculus aconitifolius* et *Filipendula ulmaria* ; une récolte sur *Polygonum bistortum* (16.6.89, les Vazénées, HB 3767).

Mollisia rosae (Pers.) Karsten 1871. Récolté en juin (la Basse de la Mine) sur *Rosa spec.*

Mollisia spec. sur cupule de Fagus. Trouvé souvent en juin en mélange avec les trois "*Dasyscyphus*" classiques sur cet habitat (*Lachnum virgineum*, *Capitotricha fagiseda* et *Brunnipila fuscescens*). Cette bonne espèce, signalée par A. Gminder dans sa clef inédite, mériterait un nom officiel.

Tapesia spec. sur Ranunculus aconitifolius. Apothécies 1- 1,5 grises à marge blanche, ne réagissant pas à la potasse ; important subiculum à hyphes étroites ; spores 9-11 x 3, dissymétriques, à petites gouttes. HB 3763.

Tapesia strobilicola (Rehm) Sacc. 1889 = (?) *Mollisia fallax*. Parfois synonymisé aussi avec *Tapesia lividofusca* Nombreuses récoltes de mai à octobre sur cônes de *Pinus* et de *Picea*, mais il y a en réalité plusieurs espèces différentes sur ce substrat. HB 5649 b.

" ***Niptera*** " ***submelanea*** Rehm 1891. Récolté en juin et juillet dans plusieurs tourbières, le plus souvent sur *Eriophorum angustifolium*, mais aussi sur *Scirpus sylvaticus*, *Carex limosa*, etc. (EW) (Reg.).

Mollisia uda (Pers.) Gillet 1879. Voisin, mais différent de *Mollisia ventosa* (s'en distingue en particulier par des spores non guttulées) ; aspect d'un "*Apostemidium*". Quelques récoltes d'avril à septembre sur branches moyennes d'*Alnus* et de *Fagus* immergées et très dures. Première détermination par M. Svrcek. HB 3276.

Mollisia urnicola (Mouton & Sacc.) Engel & Svrcek 1988. Récolté sur capsules de *Polytrichum* (6.9.98, La Chenezelle ; HB 6215 b). Sur d'autres capsules, une ***Mollisia différente***, à spores non septées (HB 6215 a).

Mollisia ventosa Karst. 1871. Quelques récoltes sur bois d'*Alnus glutinosa*.

NIPTERA Fries 1849

Niptera lacustris (Fr.) 1849. Une récolte sur *Juncus cf. articulatus* (19.6.89, Hautes Pinasses). Retrouvé en août 2000 sur *Eriophorum angustifolium* (Tourbière des Chevrottes) HB 3778 (EW) (Reg).

Niptera melatephroides (Rehm) Sacc. 1889 = *Nimbomollisia melatephroides* (Rehm) Nannf. 1983. Assez commun au printemps sur *Molinia coerulea*, mais trouvé aussi sur d'autres Monocotylédones, comme *Eriophorum angustifolium*. HB 3241 et HB 3822 (EW).

Nimbomollisia eriophori (Kirchner) Nannf. 1983 = *Niptera phaea* (Rehm) Sacc. 1889. Le plus commun des discomycètes venant sur *Eriophorum angustifolium* (printemps et été), mais vient aussi sur *Juncus effusus*, *Juncus articulatus*, *Carex limosa*, *Rhynchospora alba*, etc. (EW) (Reg). Une récolte à spores relativement petites (11-13 x 2,5) sur *Trichophorum caespitosum* (Tourbière du Tanet, 4.9.97) pourrait être appelée ***Nimbomollisia trichophoricola*** (Graddon) Nannf. 1983 ≡ *Dibeloniella trichophoricola* Graddon 1977.

Niptera submelaena : voir sub *Mollisia*.

PEZICULA Tulasne 1865.

Pezizula cinnamomea (DC : Fr.) Sacc. 1881. Au moins une récolte sur *Salix aurita* (20.6.90, tourbière des Chevrottes) et une sur *Fagus sylvatica* (Grouvelin 12.06.01). Synonymisé récemment (Verkley 1999) avec *Pezizula livida*.

Pezizula eucrita Karst. 1871. Voisin de *P. livida* ; s'en distingue notamment par les asques tétrasporiques (ou plutôt à 8 spores dont 4 avortées). Une seule récolte (22.6.90, tourbière de la Morte Femme) sur branche de *Pinus uncinata*. HB 4141 a (EW).

Pezizula frangulae (Fr.) Fuck. 1870. Une récolte (18.6.90, près du Lac de Longemer) sur *Frangula alnus*. HB 4149 (EW).

Pezizula livida (Berk. & Br.) Rehm 1881. Quelques récoltes non notées sur écorce de conifère ; une autre sur cône de *Pinus mugho* encore attaché à l'arbre (20.10.96, la Basse de la Mine). HB 5650 .

Pezizula myrtilina Karst. 1971. C'est peut-être le *Pezizula* le plus fréquent dans les Hautes Vosges, mais il passe facilement inaperçu ; il vient en mai et juin sur tiges de *Vaccinium myrtillus* encore dressées.

A rechercher : *Pezizula acericola* et *Pezizula rubi*.

PIROTTAEA Saccardo 1878.

Pirottaea adenostylidis Nannf. 1985. Au moins trois récoltes sur *Adenostyles arbifrons* : 16.6.90, le Wormspel (EW) (Reg) ; 22.6.98 et 16.7.98, le Camp des Tabors.

Pirottaea paupercula Nannf. 1985. Très commun en mai et juin sur tige morte de *Geranium sylvaticum*, par exemple au bord des lacs de Longemer et de Retournermer.

Pirottaea senecionis (Cooke & Phill.) Nannf. 1932. Plusieurs récoltes en juin et juillet sur *Senecio fuchsii* HB 3227 et HB 4144 a (EW).

PODOPHACIDIUM Niessl 1868.

Podophacidium xanthomelum (Pers.) Kavina 1936. Une seule récolte notée (16.8.93, le Cerceneux Mougeon), dans les aiguilles. Rare

PSEUDOPEZIZA Fuckel 1870.

Pseudopeziza trifolii (Bivona-Bernardi) Fuckel 1870. semble commun tout l'été (le premier exemplaire m'a été montré par H. Antoine).

PYRENOPEZIZA Fuckel 1870. Selon H.O. Baral la principale différence avec le genre *Mollisia* est l'absence de gouttes vacuolaires cylindriques dans les paraphyses.

Pyrenopeziza adenostylidis (Rehm) Gremmen 1958. Une récolte le 16.7.98 à Retournermer. Pas d'exsiccata.

Pyrenopeziza carduorum Rehm 1891. Quelques récoltes d'avril à juin sur *Cirsium palustre* HB 4457 et HB 6667 a.

Pyrenopeziza cf. chailletii (Pers.) Fuck. 1870. Une récolte (12.4.89, le Costet Beillard) sur tige d'ombellifère.

Pyrenopeziza chamaenerii Nannf. 1928. Plusieurs récoltes en juin (par exemple à la Pépinière des Xettes) sur *Epilobium angustifolium*. HB 4459.

Pyrenopeziza digitalina (Phill.) Sacc. 1889. Plusieurs récoltes en juin et juillet sur tige morte de *Digitalis purpurea* (vers le bas de la tige).

Niptera dilutella (Fr.) Rehm. C'est un *Pyrenopeziza* d'après le V.A. Une récolte le 18.06.90 sur *Rubus idaeus* près du Lac de Longemer. HB 4117b.

Pyrenopeziza escharodes (Berk. & Br.) Rehm 1892. Pour la distinction d'avec *Pyrenopeziza rubi*, voir Weber 1992. Quelques récoltes en juin et juillet sur *Rubus idaeus*. HB 4117 a.

Pyrenopeziza fuckelii Nannf. 1931 = (?) *Microscypha monticola* Svrcek. 1976 (synonymie suggérée par Weber 1992, p. 94). Une seule récolte (23.6.90, près du Lac de Retournermer), sur feuille de *Salix aurita*. HB 4142 (EW).

" *Mollisia* " *lanceolata* Gremmen 1956 \equiv *Mollisiopsis lanceolata* (Gremmen) Hawksw. 1975 Une récolte (30.6.90, Pépinière des Xettes), sur tige d'*Epilobium angustifolium*.

Pyrenopeziza petiolaris (A. & S.) Nannf. 1932. Très commun au printemps sur pétiole de feuille d'*Acer*..

Pyrenopeziza pulveracea (Fuckel) Gremm. 1958. Reste urcéolé jusqu'à maturité. Abondant de mai à juillet sur tige de *Ranunculus aconitifolius*. HB 3768 b.

Pyrenopeziza rubi (Fr.) Rehm 1891 (voir *Pyr. escharodes*) . Pas rare en juin sur tige de *Rubus fruticosus*.

Pyrenopeziza urticicola (Phill.) Boud. 1907. Récolté en avril - mai sur tige morte d'*Urtica dioica*. Urcéolé !

SCUTOMOLLISIA Nannf. 1975. Genre voisin de *Micropeziza* (les apothécies se développent aussi derrière un "scutum") ; principale différence : l'excipulum est entièrement à textura globulosa - angularis (chez les *Micropeziza* il est partiellement à textura oblita).

Scutomollisia lanceata Hein & Scheuer 1986. Deux récoltes sur *Molinia coerulea* (19.6.90 Etang de Machey et 20.6.90, tourbière des Chevrottes). HB 4118 (EW).

Scutomollisia stenospora Nannf. 1976 = *Mollisia melatephra* (Leach) Karst. Une récolte sur *Eriophorum vaginatum* (5.7.90, la Chennezelle), une autre (25.9.89 Le Rain de la Cagne) sur *Rhynchospora alba*.

TROCHILA Fries 1849.

Trochila craterium Fr. 1849. Trouvé en septembre sur feuille de *Hedera* à la Basse de la Mine ;

Trochila ilicina (Nees) Greenh. & Morgan-Jones 1964. Banal, mais pas de récolte notée.

Trochila laurocerasi (Desm.) Fr. 1849. Une récolte sur feuille de *Prunus laurocerasi* dans un jardin de la ville en septembre 1998 par H.O. Baral.

VIBRISSEACEAE

Famille introduite récemment pour ranger le genre *Vibrissea* (essentiellement), qui était placé parmi les Ostropales ; le V.A. le met dans les *Dermateaceae*.

VIBRISSEA Fr. 1822 = *APOSTEMIDIUM* Karst. 1871.

Vibrissea decolorans (Sautt.) Korf & Sanchez 1966 = *Apostemidium leptosporum* (Berk. & Br.) Phill. 1881. Plusieurs récoltes au printemps sur bois immergé dans les ruisseaux. A signaler l'intense bleuissement de l'excipulum sous l'action du Lugol.

Vibrissea filispora (Bon.) Korf & Sanchez 1966 = *Apostemidium fiscellum* Karst. 1871. Quelques récoltes sur bois de *Salix*.

Vibrissea spec. sur Rubus idaeus. Récolté tous les ans d'août à octobre, notamment au Cerceneux Marion., sur tige morte encore dressée de *Rubus idaeus*. HB 3433, HB 3561, HB 3856 et HB 5571 a.

Vibrissea truncorum (A. & S.) Fr. 1822. Très commun au printemps et jusqu'en juillet dans de nombreux ruisseaux, sur bois immergé. HB 3056 b.

ORBILIAEAE

Le V.A. synonymise les genres *ORBILIA* Fr. 1835 et *HYALINIA* Boud. 1885 qui diffèrent surtout par la forme des paraphyses (plus ou moins capitées), alors que des caractères plus importants (comme la base des asques ou la texture de l'excipulum) devraient être pris en considération.

Orbilina berberidis Vel. 1934. Une seule récolte, le 4.9.96 dans l'Aulnaie de Grouvelin par H.O. Baral qui place cette espèce dans son nouveau genre "*Hyalorbilia*". HB 5574.

Orbilina coccinella (Somm.) Fr. 1849. Récolté presque toute l'année sur bois divers, surtout *Salix*. A signaler une forme blanche sur écorce de *Picea* (9.2.90, les Xettes).

Orbilina curvatispora Boudier 1888 (cf. Icône 463 ; le binôme *Orbilina auricolor* (Bloxam.) Sacc. est peut-être plus correct mais prête à confusion). Champignon assez ubiquiste mais qui semble assez rare dans les environs de Gérardmer. Trouvé plusieurs fois en septembre sur branche d'*Alnus* près du Lac de Longemer. HB 6763.

Orbilina delicatula Karst. 1870 = *Orbilina xanthostigma* Fr. 1849. Le plus commun des *Orbilina* récoltés dans les environs de Gérardmer....comme presque partout en France !

Orbilina inflatula Karst. 1870 = *Orbilina cathea* Vel. 1934 = *Orbilina auricolor* ssu auct. C'est un "*Hyalorbilia*". Très commun sur bois divers : *Fagus*, *Alnus*, etc.

Orbilina leucostigma (Fr.) Fr. 1849. Ne se distingue de *Orbilina delicatula* que par sa couleur (blanc pur). Une récolte sur *Pinus uncinata* (5.9.2002, La Morte Femme).

Orbilina luteorubella (Nyl.) Karst. 1870 = *Orbilina sarraziniana* Boud. 1885. La petite aulnaie de Grouvelin est une station très productive tous les ans de mai à octobre ; les asques des espèces récoltées sont nettement plus longs que dans la littérature (parfois plus de 60µ). [HB 4892](#), [HB 5573](#) et [HB 6257](#). Trouvé aussi près du Lac de Longemer : [HB 6756 a](#).

Orbilina occulta (Rehm) Sacc. 1889. Spores extraordinaires ! Récolté deux fois (8.6.98, les Bassottes et 14.5.99, Martimpré) sur *Salix*. A signaler une récolte sur *Sarothamnus scoparius*. faite le 7.9.96 par Guy Marson et H.O. Baral près de Champdray, donc un peu en dehors de mon domaine de prospection habituel.

"*Hyalinia* "*rectispora* Boud. 1907 (voir icône 467). Plusieurs récoltes en juillet et août, au Cerceneux Marion, sur *Scirpus sylvaticus*, sur *Carex rostrata*, et aussi (ce qui est surprenant) sur *Ranunculus aconitifolius*. [HB 5530](#) et [HB 5583](#). Une récolte le 25.9.00 sur *Scirpus sylvaticus* près du Lac de Longemer.

Orbilina vinosa (A.& S.) Karst. 1871. Récolté le 7.9.96 à la Basse de la Mine, sur branche d'*Acer* encore attachée à l'arbre. Leg. et det. Guy Marson.

ESPECES AYANT PARFOIS FIGURE PARMIS LES "HELOTIALES"

CRYPTODISCUS Corda 1838. Classé par le V.A. et par le "Dictionary" dans les Ostropales (Stictidaceae), par Dennis dans les Helotiales (Dermateaceae).

Cryptodiscus faveolaris (Rehm) Rehm 1888. Récolté par H.O. Baral le 8. 9. 98 à la Basse de la Mine sur *Corylus avellana*.

Cryptodiscus pallidus (Pers.) Corda 1838. Récolté le 19.6.95 dans la Hêtraie du Tanet sur bois de *Fagus*. Confusion exclue !

PSEUDOGRAPHIS (Nyl.) Karst. 1873. Classé par le "Dictionary" dans les Tribliodiales, par le V.A. dans les Ostropales (Tribliodiaceae), par Dennis dans les Hélotiales (Helotiaceae).

Pseudographis elatina (Ach.) Nyl. 1855. Plusieurs récoltes en avril sur écorce d'*Abies* vivant ou fraîchement abattu, parfois à une grande distance de la base. Plus rare que l'espèce suivante. [HB 3030](#).

Pseudographis pinicola (Nyl.) Rehm 1881. Commun toute l'année sur écorce de *Picea*. Vient aussi sur *Abies*.

PROPOLIS Fr. Corda 1838. Classé par le V.A. et par le "Dictionary" dans les Rhytismatales (Rhytismataceae) et par Dennis dans les Hélotiales (Dermateaceae).

Propolis hillmanniana Kirschst. Champignon rare à spores énormes (40-50 x 11-13), allantoïdes, à parois très épaisses, contenant d'innombrables petites gouttes. Une récolte le 11.06.01 sur écorce de *Picea* près de la tourbière des Chevrottes. [HB 6979](#).

Propolis rhodoleuca (Sommer.) Fr. 1849. Récolté assez souvent au printemps et à l'automne sur cône de *Pinus* (une fois sur cône attaché à l'arbre). Il ne semble pas être une simple variété de l'espèce suivante. [HB 5567](#), [HB 5868](#) et [HB 6380 a](#).

Propolis versicolor Fr.:Fr. 1849 = *Propolomyces versicolor* (Fr.) Dennis 1982. Commun toute l'année sur bois de feuillu.

Principaux genres d'Hélotiales non récoltés près de Gérardmer :

CENANGIUM, DISCINELLA, HOLWAYA, MNIAECIA, PATELLARIOPSIS, STAMNARIA, STROSSMAYERIA, SYMPHYOSIRINIA (!), VELUTARINA, etc. (*Helotiaceae*).

ARACHNOPEZIZA (!), DIPLOCARPA, ERIOPEZIA, LASIOBELONIUM (!), PERROTIA, etc. (*Hyaloscyphaceae*).

CATINELLA, DERMEA, DREPANOPEZIZA (?), HAGLUNDIA (?), etc. (*Dermateaceae*).

Jacques DENY, la Basse de la Mine, F.88400 Gérardmer. Tel. 03 29 63 02 48 (avril -octobre). et 37 Parc d'Ardenay, F.91120 Palaiseau, Tel. 01 60 14 25 46 (novembre - mars). E-mail : Jacques.Deny@wanadoo.fr

