

Glanes de Micromycètes parasites des plantes spontanées en Limousin

Deuxième partie

(Ascomycètes, *Fungi Imperfecti* = Champignons Imparfait)

par Jean BÉGUINOT* et Georges CHEVASSUT**

Résumé : Nous présentons 48 espèces dont 4 Ascomycètes et 44 *Fungi Imperfecti* : 26 Hyphales, 3 Mélanconiales, 15 Sphaéropsidales. Avec de nombreuses raretés : 16 espèces non signalées dans le fichier de l'E.N.S.A.M. et nouvelles pour la France, 10 espèces rares, 32 espèces nouvelles pour la Corrèze, 1 hôte nouveau.

Summary : This paper contains 48 species : 4 Ascomycetes and 44 *Fungi Imperfecti* (26 Hyphales, 3 Melanconiales, 15 Sphaeropsidales) ; among these, 16 are new for the herbarium of Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Montpellier and new for France, 10 sp. are rarely found, 32 new for Corrèze, one has a new host.

Introduction

Nous présentons, dans cette deuxième partie consacrée aux Ascomycètes et aux Champignons Imparfait, la suite de notre première publication (comportant des Mildious, Charbons, Rouilles et Oïdiums). La première partie a été signée par l'un de nous (J. B.). Par contre, pour la deuxième partie, J. B. a demandé la collaboration de G. Ch., spécialiste des Champignons Imparfait, qui, de plus, a accès au monumental fichier sur les Micromycètes parasites des plantes spontanées (l'E.N.S.A. de Montpellier). En effet, grâce à ce fichier, G. Ch. a pu établir la répartition en France de chaque espèce parasite, puisque tout ce qui a été publié auparavant, notamment sur le groupe des Champignons Imparfait, figure dans ce fichier (établi rappelons-le sans interruption depuis 1930 par G. KUHNOLTZ-LORDAT puis par P. BERNAUX et G. CHEVASSUT).

Les récoltes mentionnées dans ce texte (faites par J. B) proviennent de la Corrèze (n° départemental 19), essentiellement dans les cantons du Chamberet et Treignac, à une altitude comprise environ entre 400 et 600 m.

* J. B. : 12, rue des Pyrénées, 71200 LE CREUSOT.

** G. Ch. : Laboratoire de Biologie et Pathologie végétale, École Supérieure Agronomique, 34000 Montpellier.

LISTE DES ESPÈCES

I - Ascomycètes
(autres qu'Érysiphales)****1 - *Leptosphaeria stellariae*** Rostr. sur *Stellaria graminea* L.

- Chamberet, La Plantade, 11.08.92. Non signalée sur cet hôte en France dans le fichier de l'E.N.S.A.M. (CHEVASSUT 1985) ; semble nouvelle pour la France. Par ailleurs, cette espèce n'était pas mentionnée dans l'importante étude de WEYHMEYER (1952) qui cite pourtant de nombreuses espèces de *Leptosphaeria*, ni dans l'étude de GUYOT, MASSENOT et MONTÉGUT 1948, ni même dans le gros volume spécialisé sur les Ascomycètes (SIVANESAN 1984).

****2 - *Leptotrochila trifolii*** (Nannf.) Schüpp. (= *Pseudopeziza trifolii*) sur *Trifolium repens* L.

- Chamberet, Estivalerie, 10.08.92 (en syntrophie avec *Polythrincium trifolii* et *Erysiphe trifolii*). Commune sur cet hôte en France : 30 récoltes (dont 26 par G. Ch. ou Philippe PELLICIER¹). Déjà récoltée en Corrèze à Meymac en 1959 (lors de la Session Micromycètes CHEVASSUT).

****3 - *Mycosphaerella clymenia*** (Sacc.) Johans. & Magn. sur *Lonicera periclymenum* L.

- Chamberet, Estivalerie, 10.08.92, ascospores non encore différenciées dans des asques de taille 20-35 x 4-6 µm, inférieure à celle indiquée dans BRANDENBÜRGER 1985 : (30) 34-50 x (5) 6-10 µm, peut-être, justement, en raison de cette insuffisante maturité. Non signalée sur cet hôte en France dans le fichier de l'E.N.S.A.M. ; semble nouvelle pour la France.

****4 - *Venturia rumicis*** (Desm.) Wint. sur *Rumex obtusifolius* L.

- Chamberet, Trassoudaine (vers Enval), 16.08.91. Attaque très faible, sur une seule feuille, macules atteignant 5 mm, ascospores bi-cellulaires, légèrement dissymétriques, typiquement 16 x 5,5 µm. Très rare sur cet hôte en France : une seule récolte à Vanves (Hauts-de-Seine) par M. TURGIS. Notre récolte serait donc la 2^{ème} récolte française de ce rare parasite

II - *Fungi imperfecti*

A - Hyphales

5 - *Cercospora beticola Sacc. sur *Beta vulgaris* L. (en culture)

- Chamberet, Estivalerie, 10.08.92, conidiophores brun clair, longs d'environ 50 µm, conidies hyalines et très longues, de forme typiquement cercosporoïde, 5-6 cellulaires, 70-100 x 3,5-4 µm. Très commune sur cet hôte en France.

6 - *Cercospora chenopodii Fres. sur *Atriplex patula* L.

- Chamberet, Estivalerie, 10.08.92 ; conidiophores 34-55 x 4,5 µm, conidies

1 - Comme nous citerons très souvent ce grand récolteur de micromycètes qui est, de plus, l'élève de l'un de nous, G. Ch., nous utiliserons ses initiales : Ph. P.

bi- à quadri-cellulaires, 27-40 x 4,0-6,5 µm. Non signalée sur cet hôte dans le fichier de l'E.N.S.A.M. ; semble nouvelle pour la France.

****7 - *Cercospora pantoleuca*** (Sacc.) Sacc. sur *Plantago lanceolata* L.

- Col des Géants près de Treignac, 23.06.91. Attaque faible sur deux seules feuilles ; conidies hyalines, effilées, dissymétriques, jusqu'à 6-cellulaires, 40-70 x 2,5-3,5 µm. Non signalée sur cet hôte dans le fichier de l'E.N.S.A.M. ; semble nouvelle pour la France. 1 récolte en Suisse, env. Zurich, mai 1894, par G. WINTER (Herb. ROUMEGUÈRE 3496).

****8 - *Phacellium episphaerium*** (Desm.) U. Braun (= *Isariopsis* = *Ramularia*) sur *Stellaria holostea* L.

- Chamberet, La Plantade, 11.08.92, conidiophores étroitement rassemblés en colonnettes atteignant 250 µm, avec bouquets conidiens étagés, conidies unicellulaires 5-15 x 2,5-4 µm (en syntrophie à la fois avec *Puccinia arenariae*, stade III et *Septoria* sp. Très rare sur cet hôte en France, une seule récolte : Pyr.-Atl., Laruns, 1 300m, 28.08.92, Ph. P. (Session Micromycètes CHEVASSUT). Cette espèce se rencontre aussi sur *Stellaria graminea* (1 récolte en Savoie en 1991 par Ph. P.) et sur *Stellaria nemorum* (4 récoltes en Savoie par G. Ch. ou Ph. P.).

****9 - *Polythrincium trifoli*** Kunze sur *Trifolium pratense* L.

- Estivalerie, 10.08.92, conidiophores typiques, bruns et annelés, conidies 15-20 x 10-14 µm. Très peu récolté sur cet hôte en France : 2 récoltes par BERNAUX dans l'Hérault en 1946 et en 1958. Nouvelle pour la Corrèze.

****10 - *Polythrincium trifoli*** Kunze sur *Trifolium repens* L.

- Chamberet, Estivalerie, 1.11.90 et sud-est de Estivalerie, 600 m, 10.08.92 (en syntrophie avec *Leptotrochila trifolii* et *Erysiphe trifolii*) ; moyennement ramassée sur cet hôte en France : 13 récoltes (dont 6 par G. Ch. ou Ph. P.). G. Ch. a déjà récolté cette espèce dans le Doubs, Arc-et-Senans 1989 (en syntrophie avec *Uromyces trifolii*, *Leptotrochila trifolii* et *Cercospora zebrina*).

****11 - *Ramularia ajugae*** (Niessl.) Sacc. sur *Ajuga reptans* L.

- Chamberet, La Plantade, 11.08.92, conidies ellipsoïdales, uni-cellulaires, 7-14 x 3,5-4 µm (en syntrophie avec *Septoria ajugae*) ; moyennement récoltée sur cet hôte en France : 13 récoltes (dont 5 par G. Ch.). Nouvelle pour la Corrèze.

****12 - *Ramularia alnicola*** Cke. sur *Frangulus alnus* Miller (= *Rhamnus frangula*)

- Chamberet, La Plantade, 11.08.92. Attaque très faible sur une seule feuille, conidiophores 10-25 x 2,0-2,5 µm, bi-cellulaires, conidies fusiformes à cylindriques, uni-cellulaires, 6-13 x 1,2-2,3 µm, (les largeurs étant plus précisément comprises, le plus souvent, entre 1,2 et 1,5 µm). Signalons que BRANDENBURGER mentionne des conidies légèrement plus grandes : 7-15 x 2-4,5 µm. Très rare sur cet hôte en France : une seule récolte dans l'Orne (Alençon), 9-1906 (Herbier Muséum Paris). Nouvelle pour la Corrèze.

****13 - *Ramularia calthae*** (Cke.) Lindr. sur *Caltha palustris* L.

- Chamberet, Estivalerie, 19.04.92. Attaque faible sur une seule feuille, moyennement récoltée sur cet hôte en France : 13 récoltes (dont 1 par G. Ch. et 6 dans la Creuse par LUGAGNE). Nouvelle pour la Corrèze.

****14 - *Ramularia circaeae*** (Schroet.) Allesch. sur *Circaea lutetiana* L.

- Chamberet, Estivalerie, 10.08.92. Attaque assez faible, sur trois feuilles ; conidies cylindriques, uni- à bi-cellulaires, 9-18 x 2,5-3,5 µm (en syntrophie avec *Puccinia circaeae*) ; assez peu ramassée sur cet hôte en France : 5 récoltes (dont 2 par G. Ch.). Nouvelle pour la Corrèze.

****15 - *Ramularia coccinea*** (Fckl.) Vest. (= *Ovularia chamaedryos*) sur *Veronica chamaedrys* L.

- Chamberet, Estivalerie, 10.08.92 ; conidiophores 17-35 x 3,0-4,5 µm, conidies uni-cellulaires 8-20 x 3,0-4,5 µm.

- La Plantade, 11.08.92 ; conidiophores 30-40 x 2-3 µm, conidies ellipsoïdales à subcylindriques, unicellulaires, 7-16 x 3-4 µm, moyennement ramassée sur cet hôte en France : 16 récoltes (dont 14 par G. Ch. et Ph. P.). Nouvelle pour la Corrèze.

****16 - *Ramularia didymarioides*** Briosi et Cavara sur *Silene vulgaris* (Moench.) Garcke subsp. *vulgaris*

- Treignac, sud du col des Géants ; "gazon" amphigène blanc, conidiophores longs jusqu'à 140 x 4-5 µm, conidies typiquement bi-cellulaires, 16-26 (28) x 6-7,5 (8,8) µm. Assez peu ramassée sur cet hôte en France : 7 récoltes (dont 4 par G. Ch. ou Ph. P.). Nouvelle pour la Corrèze.

****17 - *Ramularia harioti*** Sacc. (= *R. brunellae*) sur *Prunella vulgaris* (= *Brunella*)

- Chamberet, Estivalerie, 10.08.92 ; conidiophores longs de 32-36 µm, conidies 13-18 x 2,0-2,5 µm.

- La Plantade (conidies ellipsoïdales à subcylindriques, uni-cellulaires, 13-24 x 2,5-3 µm). Peu ramassée sur cet hôte en France : 5 récoltes (dont 2 par G. Ch.). Rappelons que les symptômes sont très discrets et peu visibles. Nouvelle pour la Corrèze.

****18 - *Ramularia gnaphalii*** (P. Syd.) Karak. sur *Omalotheca sylvatica* (L.) Schultz Bip. & F. W. Schultz (= *Gnaphalium sylvaticum*)

- Chamberet, La Plantade ; conidies largement ellipsoïdales, uni-cellulaires, 10-21 x 5-8 µm. Très peu récoltée sur les *Gnaphalium* en France : 2 récoltes en Savoie par notre équipe (1988 et 1991) sur *Gnaphalium norvegicum*. Signalons que l'on peut facilement expliquer cette rareté des récoltes par le fait que les feuilles des *Gnaphalium* sont couvertes d'un épais tomentum de poils blancs, ce qui rend très difficile de remarquer le faible feutrage blanc formé par les fructifications de ce parasite qui passe donc le plus souvent inaperçu. Notre hôte, *G. sylvaticum* semble nouveau.

****19 - *Ramularia lactea*** (Desm.) Sacc. sur *Viola* gr. *canina* L.

- Chamberet, La Plantade ; conidies cylindriques, uni-cellulaires, 7-20 x 2,5-3,5 (4) µm. Les ramularioses sur les violettes sont assez communes, mais le *R. lactea* sur notre hôte *Viola canina* a été très peu prospecté en France : une seule récolte en Haute-Loire en 1963 par BERNAUX.

****20 - *Ramularia lapsanae*** (Desm.) Sacc. sur *Lapsana communis* L.

- Chamberet, Estivalerie, 11.08.92 - Moulin de Ceux ; conidies ellipsoïdales à subcylindriques, 7-18 x 2,0-3,5 µm (en syntrophie avec *Puccinia lapsanae*). Très commune sur cet hôte en France : 34 récoltes (dont 10 par G. Ch. ou Ph. P.), déjà ramassée en Corrèze par J. B. en 1988 dans la même station.

21 - *Ramularia plantaginea Ell. & G. Martin sur *Plantago lanceolata* L.

- Chamberet, Estivalerie, 10.08.92 ; conidies cylindriques, uni- à quadricellulaires, 27-50 x 3,5-4,5 µm. Très commune sur cet hôte en France : 34 récoltes (dont 18 par G. Ch. ou Ph. P.), déjà ramassée en Corrèze par J. B. à Treignac en 1989 et à Meymac en 1991 (lors de la session Micromycètes CHEVASSUT).

****22 - *Ramularia pratensis*** Sacc. sur *Rumex acetosa* L.

- Chamberet, Estivalerie, 24.06.91 ; macules visibles sur les deux faces du limbe mais plus dessinées à la face supérieure, diamètre 1 à 5 mm, à marge pourpre foncée, conidiophores 5-25 x 2-3 µm, conidies uni-cellulaires, 15-30 x 2-3 µm

- même localité, 10.08.92 (en syntrophie avec *Septoria rumicis*).

- bord de tourbière au Col des Géants près de Treignac, 23.06.91 ; macules amphigènes, rondes, claires, avec rebord épais, large et sombre, fructifications en "gazon" amphigène ; conidiophores 20-40 (100) x 2,5-3,5 µm, conidies le plus souvent bi-cellulaires, 15-25 x 2,5-3,5 µm, moyennement ramassée sur cet hôte en France : 15 récoltes (dont 11 par G. Ch. ou Ph. P.), déjà récoltée à 5 reprises en Corrèze en 1991, à Meymac (lors de la session Micromycètes CHEVASSUT).

23 - *Ramularia rubella (Bon.) Nannf. (= *Ovularia obliqua*) sur *Rumex obtusifolius* L.

- Chamberet, La Plantade, 11.08.92 ; macules bordées de pourpre foncé, conidies pyriformes allongées, uni-cellulaires, 24-27 x 9-11 µm. De coloration rosée presque indistincte. Très commune sur cet hôte en France mais souvent peu visible, car très peu fructifiée. D'ailleurs, la plupart des récoltes françaises ont été faites par G. Ch.

24 - *Ramularia sambucina Sacc. sur *Sambucus nigra* L.

- Chamberet, La Plantade ; conidies cylindriques, uni- ou bi-cellulaires, 15-35 x 3,5-5,5 µm (en syntrophie avec *Phyllosticta sambucicola*), moyennement ramassée sur cet hôte en France : 10 récoltes (dont 4 par G. Ch. ou Ph. P.), déjà récoltée en Corrèze à Meymac en 1991 (lors de la session Micromycètes CHEVASSUT).

25 - *Ramularia scrofulariae Fautr. & Roum. sur *Scrophularia auriculata* L.

- Bugeat. Non signalée sur cet hôte dans le fichier de l'E.N.S.A.M. ; semble nouvelle pour la France.

26 - *Ramularia scrofulariae Fautr. & Roum. sur *Scrophularia nodosa* L.

- Chamberet, Estivalerie, 10.08.92 ; conidies ellipsoïdales à subcylindriques, uni- ou bi-cellulaires, 10-14 x 3,0-3,5 µm. Moyennement ramassée sur cet hôte en France : 9 récoltes (dont 3 par G. Ch.), déjà récoltée en Corrèze à Treignac en 1989 par J. B.

27 - *Ramularia simplex (= *R. didyma*) sur *Ranunculus repens* L.

- Chamberet, Estivalerie, 23.06.91. Rare sur cet hôte en France : 3 récoltes (Jura en 1962 par G. Ch., Isère en 1992 par Ph. P., Corrèze à Meymac en 1991, lors de la session Micromycètes CHEVASSUT).

28 - *Ramularia sphaeroidea Sacc. (= *Ovularia sphaeroidea*) sur *Lotus uliginosus* Schkuhr

- Assez rare sur cet hôte en France : 5 récoltes, Hérault, Lamalou-les-Bains, 25.7.46, *leg.* KUHNHOLTZ-LORDAT, dét. BERNAUX, Creuse (LUGAGNE en 1960), Somme, Saint-Valéry en 1970, *leg.* BON, dét. Ph. SULMONT, Yonne, sablière de Gurgy, 12.8.77 par J. CALLE et Hautes-Pyrénées, Bagnères-de-Bigorre, marais, 2.9.89 (lors de la session Micromycètes CHEVASSUT). Nouvelle pour la Corrèze.

29 - *Ramularia taraxaci Karst. sur *Taraxacum officinale* Weber subsp. *vulgare* Lmk.

- Treignac, sud du Col des Géants, 23.06.91 ; macules colorés surtout à la face supérieure ; conidies 1-, 2- et parfois 3-cellulaires, 15-35 x 2,5-3 µm. Très commune sur cet hôte en France : 40 récoltes (dont 27 par G. Ch. ou Ph. P.), déjà récoltée en Corrèze à Meymac en 1991 (lors de la session Micromycètes CHEVASSUT).

30 - *Ramularia variabilis Fckl. sur *Digitalis purpurea* L.

- Bord de route, au sud du col des Géants, près de Treignac, 23.06.91 ;

- Chamberet, Estivalerie, 24.06.91 ; conidiophores longs de 20 à 70 µm. Moyennement ramassée sur cet hôte en France : 14 récoltes (dont 5 par G. Ch.), déjà récoltée en Corrèze à Meymac en 1991 (lors de la session Micromycètes CHEVASSUT).

B - Mélanconiales

31 - *Marssonina juglandis (Lib.) Magn. [forme parfaite, ascosporee : *Gnomonia leptostyla* (Fr.) Ces. & de Not.] sur *Juglans regia* L.

- Chamberet, Estivalerie, 10.08.92 ; conidies bi-cellulaires, fuselées, un peu incurvées à fortement en croissant, 17-23 x 3,5-4 µm. Assez commune sur cet hôte en France.

32 - *Phloeospora castanicola (Desm.) D. Sacc. (forme parfaite, ascosporee : *Mycosphaerella*) sur *Castanea sativa* Miller

- Chamberet, Estivalerie, 10.8.92 ; conidies multi-cellulaires, souvent 4-cell. - 32-44 x 2,5-3,5 µm. Signalée du Portugal en 1948 par SOUZA da CAMARA. Nouvelle pour la France.

33 - *Phloeospora padi (Lib.) Arx (= *Cylindrosporium padi*) [forme parfaite ascosporee : *Blumeriella jaapii* (Rehm.) Arx] sur *Prunus avium* L.

- Chamberet, Estivalerie, 10.08.92 ; conidies bi-cellulaires, plus ou moins incurvées en faucille, 36-62 x 3,0-3,5 µm. Pas rare en France sur les *Prunus*. Dans le fichier de l'E.N.S.A.M., nous avons trouvé signalés les hôtes suivants : *Prunus padus*, *P. avium* et *P. cerasus*. Enfin il faut mentionner que ce parasite, longtemps connu sous le nom de *Cylindrosporium padi*, a été transféré par von ARX en 1961 dans le genre *Phloeospora* (von Arx 1961).

III - Sphaeoropsidales

****34 - *Ascochyta ajugae*** Béguinot et Chevassut sur *Ajuga reptans* L.

- Bord de route (D 32) au sud du Col du Géant, près de Treignac, 23.06.91.

Attaque très faible sur deux seules feuilles ; conidies uni- à bi-cellulaires, (4) 5-10 (12) x 2,3 µm, cette récolte est pratiquement contemporaine de celle, réalisée près de Felletin, ayant servi à typifier cette nouvelle espèce (BÉGUINOT & CHEVASSUT 1993). L'hotype (récolte du 28.06.91) est déposé à l'herbier M.P.U. (Institut Botanique de Montpellier).

****35 - *Phyllosticta ajugae*** Sacc. & Speg. sur *Ajuga reptans* L.

- Chamberet, La Plantade, 11.08.92. Attaque très faible, sur une seule feuille ; conidies uni-cellulaires, 4,5- x 2,3 µm. Non signalée sur cet hôte dans le fichier de l'E.N.S.A.M. ; semble nouvelle pour la France. Toutefois, Ph. P. a trouvé une fois cette rare espèce sur *Ajuga genevensis* (très proche d'*Ajuga reptans*) en Savoie, Les Avanchers, chemin de Crève-Tête, le 3.07.88.

****36 - *Phyllosticta oxalidis*** Batista sur *Oxalis acetosella* L.

- La Plantade, 11.08.92. Attaque très faible sur une seule feuille (sur cette même feuille, en syntrophie avec *Stagonospora hygrophila*). Non signalée sur cet hôte dans le fichier de l'E.N.S.A.M. ; semble nouvelle pour la France. Dans le fichier de l'E.N.S.A.M., une seule autre récolte de ce rare parasite sur un autre hôte : *Averrhoa carambola*, par BATISTA en 1953 (BATISTA 1953).

****37 - *Phyllosticta plantaginis*** Sacc. sur *Plantago major* L.

- Chamberet, La Plantade, 11.08.92 ; conidies uni-cellulaires, 5-7 x 2,2-3 µm (en syntrophie avec *Peronospora alta*). Non signalée sur cet hôte dans le fichier de l'E.N.S.A.M. ; semble nouvelle pour la France. BERNAUX a récolté ce parasite une seule fois sur un autre plantain, *Plantago lanceolata* dans l'Hérault (Clapiers) en 1963. Ce sont, pour le moment, les deux seules récoltes françaises de ce rare parasite des plantains.

****38 - *Phyllosticta sambucicola*** Kalchb. sur *Sambucus nigra* L.

- La Plantade, 11.08.92 ; conidies 4 x 3 µm (en syntrophie avec *Ramularia sambucina*). Très peu prospectée sur cet hôte en France ; une seule récolte dans les Pyrénées-Atlantiques, à Gabas, le 29.08.92, par Ph. P. D'ailleurs ce parasite doit être très rare (ou très discret et peu récolté) puisque, dans le fichier de l'E.N.S.A.M., une seule autre récolte est citée, sur un autre hôte : *Sambucus simpsonis* par CEFERI en 1956.

****39 - *Phyllosticta solidaginis*** Bres. sur *Solidago virgaurea* L.

- Chamberet, 17.08.91. Attaque très faible sur deux seules feuilles avec des taches noirâtres de 1,5 cm, pycnides de 80-120 µm de diamètre, souvent vides, conidies uni-cellulaires, typiquement 5 x 2,5 µm. Très rare sur cet hôte en France : 2 récoltes, dans le Doubs (Chalet d'Arguel) en 1976 par G. Ch. et dans les Pyrénées-Atlantiques (Laruns) en 1992 par Ph. P. (lors de la session Micromycètes CHEVASSUT). De plus, un seul hôte différent (*Solidago serotina*) est attaqué par ce parasite.

****40 - *Phyllosticta trifolii*** Richon sur *Trifolium repens* L.

- Chamberet, Estivalerie, 10.08.92. Attaque très faible sur une seule feuille ; conidies subsphériques à ovoïdes, uni-cellulaires, 3,5-6,0 x 2,5-3,5 µm. Non signalée sur cet hôte dans le fichier de l'E.N.S.A.M. ; semble nouvelle pour la France. De plus, ce *Phyllosticta* est très rare sur les Trèfles : 2 seuls trèfles ont été parasités : une récolte sur *Tr. isthmocarpum* au Portugal par SOUZA da

CAMARA en 1948 (SOUZA da CAMARA 1948) et une récolte sur *Tr. montanum* en Savoie (Pralongnan) par Ph. P. en 1990.

41 - *Septoria ajugae Ranoj. sur *Ajuga reptans* L.

- La Plantade, Chamberet, 11.08.92 ; conidies 23 x 2 µm (en syntrophie avec *Ramularia ajugae*). Non signalée sur cet hôte dans le fichier de l'E.N.S.A.M. ; semble nouvelle pour la France.

42 - *Septoria galeopsidis West. sur *Galeopsis tetrahit* L.

- Chamberet, Treignac, 23.06.91 ; conidies filiformes, 30-45 x 1,5 µm. Très commune sur cet hôte en France : 24 récoltes (dont 17 par G. Ch. ou Ph. P.), déjà signalée en Corrèze à Meymac en 1991 (lors de la session Micromycètes CHEVASSUT).

43 - *Septoria heraclei (Lib.) Desm. *sensu* Jorst. sur *Heracleum sphondylium* L.

- Chamberet, Moulin de Ceux, 11.08.92 ; pycnides à la face supérieure, conidies très allongées, incurvées en faux, bi-cellulaires, typiquement 75 x 3 µm. Commune sur cet hôte en France : 19 récoltes (dont 12 par G. Ch. ou Ph. P.). Nouvelle pour la Corrèze. Signalons que G. Ch. a fait 3 récoltes dans le Jura où ce parasite était en syntrophie avec *Ramularia heraclei* et 2 avec *Phyllosticta stevenii*.

****44 - *Septoria kaznowskii*** Nikol. (= *S. lupini*) sur *Lupinus* sp. cultivé ornem.

- Chamberet, Estivalerie, 10.08.92 ; conidies multicellulaires, 80-105 x 3,5-4,5 µm. Non signalée sur les lupins dans le fichier de l'E.N.S.A.M. ; semble nouvelle pour la France.

45 - *Septoria lamiicola Sacc. sur *Lamium hybridum* Vill.

- Chamberet, Estivalerie, 20.04.92. Attaque très faible sur une seule feuille, conidies typiquement 50 x 1 µm. Non signalée sur cet hôte dans le fichier de l'E.N.S.A.M. ; semble nouvelle pour la France et l'hôte est nouveau. La septoriose sur les Lamiers est toujours assez rare (ou encore peu prospectée) en France. D'ailleurs les symptômes - comme chez beaucoup de *Sphaeropsidales* - sont très discrets et peu visibles, quelques minuscules points noirs (les pycnides) à la face supérieure des feuilles, et ils passent très souvent inaperçus. De ce fait notre fichier ne mentionne qu'une à quatre récoltes sur seulement 4 espèces de *Lamium*.

46 - *Septoria rumicis Trail. sur *Rumex acetosa* L.

- Treignac, Col des Géants, 23.06.91.

- Chamberet, Estivalerie, 10.08.92. Attaque très faible, sur une seule feuille, conidies 2- à 4- cellules, 25-42 x 2,5-3,5 µm (en syntrophie avec *Ramularia pratensis* et *Puccinia acetosae*). Très rare sur cet hôte en France : 4 récoltes (dont 3 par Ph. P.) pour la même raison que précédemment (symptômes très discrets et peu visibles). D'ailleurs, dans notre Fichier, cette septoriose n'est signalée en France que sur un autre *Rumex*, le *R. arifolius* : 2 récoltes en Savoie par BERNAUX et Ph. P.

***47 - *Septoria* sp.** (à l'étude) sur *Stellaria holostea* L.

- Chamberet, La Plantade, 11.08.92 ; conidies uni-cellulaires, 12-18 x 2,3-3,5 µm (en syntrophie avec *Phacellium episphaerium* et *Puccinia arenariae*).

****48 - *Stagonospora hygrophila* Sacc. sur *Oxalis acetosella* L.**

- Chamberet, La Plantade, 11.08.92. Attaque très faible sur une seule feuille, conidies brun clair, 4-cellulaires, 14-24 x 3-4 µm, caractéristiquement prolongées par deux minces appendices à insertion décentrée (en syntrophie avec *Phyllosticta oxalidis*). Non signalée sur cet hôte dans le fichier de l'E.N.S.A.M. ; semble nouvelle pour la France.

Bibliographie

- ARX von., 1961. - Über *Cylindrosporium padi*. *Phytopathologie-z* - **42** (2) : 161-166.
- BATISTA, 1953. - Further species of *Phyllosticta* collected in Pernambuco. *Ann. Congr. Soc. Bot. Brazil*, 84-88.
- BÉGUINOT J., 1995. - Glanes de Micromycètes parasites des plantes en Limousin (Mildious, Charbons, Rouilles, Oïdiums) - *Bull. Soc. Bot. du Centre-Ouest*, **26**, 1995 : 415-420.
- BRAUN U., 1987. - A monograph of the Erysiphales (powdery mildews).
- BRAUN U., 1988-1994 - Studies on *Ramularia* and allied Genera, *Nova Hedwigia* (**I, II, III, IV, V, VI, VII**) Stuttgart.
- BRAUN U. 1995. - A Monograph of *Cercospora*, *Ramularia* and allied Genera. *Phytophogenie Hyphomycetes*. Vol. I., 333 pp.
- BRANDENBURGER W., 1985. - Parasitische Pilze an Gefäßpflanzen in Europa. Gustav Fischer Verlag.
- CHEVASSUT G., 1985. - Note sur les richesses phytopathologiques du Laboratoire de Biologie et Pathologie végétales de l'E.N.S.A.M. *Bull. Soc. Myc. France*, **101** (4) : 66-69.
- CHEVASSUT G. & PELLICIER Ph., 1992. - Micromycètes parasites récoltés dans la région de Meymac. Corrèze. 1^{ère} note. *Bull. Soc. Bot. du Centre-Ouest*, NS, **23** : 525-536.
- CHEVASSUT G. & BÉGUINOT J., 1993. - Récoltes de Micromycètes parasites du groupe des *Fungi Imperfecti* en Bourgogne et en Corrèze et description d'une espèce nouvelle, *Ascochyta ajugae*. *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, 1993, **62** (2) : 38-41
- GUYOTA L., MASSELOT M., MONTÉGUT J., 1948. - A propos du *Leptosphaeria niessleana* Rabh. - *Bull. Soc. Myc. France*, **LXIV** : 101-118.
- SOUZA da CAMARA, 1948. - *Mycetes alignot Lusitanice*. *Agronomie Lusitanica*, **X**, Tome IV.
- SIVANESAN A. 1984. - The Biturcate Ascomycetes and their anamorphes. Ed. J. Cramer.
- WEHMEYER Lewiw, 1952. - The Genera *Leptosphaeria*, *Pleospora* and *Clathrospora* in MI. Rainier National Park *Mycologia* 1952, **5** : 621-655.