

**Contribution à l'étude systématique et écologique
des micromycètes parasites des plantes spontanées
de la région du Centre-Ouest.
Session au "Kvinpetalo" à Bouresse,
(Vienne) en juin 2000**

Philippe PELLICIER*

Résumé : Nous présentons 51 espèces dont 3 Péronosporales, 1 Microbotryale, 1 Ustilaginalon, 9 Uredinales, 4 Ascomycètes, 25 Deutéromycètes (*Fungi imperfecti* ou Champignons imparfaits), dont 17 Hyphales (3 *Cercospora* et 10 *Ramularia*), 1 Mélanconiale et 15 Sphaeropsidales (3 *Ascochyta* et 7 *Septoria*). Parmi les raretés on peut mentionner 2 espèces jamais récoltées depuis leur création, 4 espèces non encore signalées dans le fichier de l'E.N.S.A.M. et nouvelles pour la France, quatre secondes récoltes françaises, une troisième récolte française, 2 espèces nouvelles pour le Centre-Ouest, 13 pour la Vienne, 14 pour l'Indre et 2 hôtes nouveaux.

Titolo : Kontribuajho je sistema kaj ekologia studado de la parasitaj mikromicetoj de la sovaghaj plantoj en la Centrokcidenta regiono.

Resumo : Ni prezentas 51 speciojn, el kiuj 3 Peronosporalojn, 1 Mikrobotrialon, 1 Ustilaginalon, 9 Uredinalojn, 4 Askomicetojn, 25 Deuteromicetojn (*Fungi imperfecti* au Neperfektajn Fungojn), el kiuj 17 Hifomicetojn (3 *Cercospora* kaj 10 *Ramularia*), 1 Melankonialon kaj 15 Sfaeropsidalojn (3 *Ascochyta* kaj 7 *Septoria*). Inter la maloftajhoj oni povas menci 2 speciojn neniam rikoltitajn depost sia kredato, 4 speciojn neregistritajn en la sliparo de l'E.N.S.A.M. (Nacia Supra Lernejo Agronomia de Montpellier) kaj novajn por Francio, (4 duajn francajn rikoltojn, (1 trian) francan rikolton, 2 speciojn novajn por la Okcident-Centra regiono de Francio, 13 por la departemento Vienne, 14 por la departemento Indre kaj 2 novajn gastantajn kreskajhojn.

Introduction

"Kvinpetalo" est une petite structure d'accueil basée à Bouresse (Vienne) pour des séjours et des stages ayant pour thème des sujets variés, mais dont beaucoup sont orientés vers la nature, et dont la particularité essentielle est que tout se déroule dans la langue internationale "Espéranto".

En 2000 un stage de botanique s'y est déroulé du 1^{er} au 4 juin. Y participaient une vingtaine de personnes : des Belges, Hollandais, Écossais et Français.

Lors des excursions botaniques dirigées par Ru Bossong (Hollandais) et José Vinck (Belge), je n'ai pas manqué de récolter systématiquement tous les micromycètes parasites des plantes rencontrés. J'en livre la liste dans cet article, dans la suite des sessions d'étude des micromycètes organisées par la S.B.C.O. depuis 1992, afin d'en poursuivre le recensement et d'en affiner la répartition pour la région aussi bien que pour toute la France.

La plupart des excursions ont eu lieu aux alentours de Bouresse, dans le département de la Vienne, mais une journée était consacrée à la découverte du Parc Régional de la Brenne dans le département de l'Indre où nous avons découvert des espèces rares et très intéressantes, qui invitent à renouveler l'exploration dans cette région car nous n'avons pas connaissance que des mycologues y aient déjà récolté des micromycètes parasites, en particulier des Deutéromycètes.

Liste des stations

Vienne

- Lathus-Saint-Rémy, Roc de l'Enfer sur les rives de la Gartempe, alt. 168 m, 01.06.2000.
- Queaux, La Rallerie, alt. 80 m, 02.06.2000.
- Saint-Secondin, alt. 140 m, 04.06.2000.
- Smarves, bois de Saint-Pierre, alt. 120 m, 01.06.2000.
- Nouaillé-Maupertuis, jardin botanique, alt. 120 m., 01.06.2000.
- Nouaillé-Maupertuis, château, alt. 120 m, 01.06.2000.
- Brion, alentours du village, alt. 123 m, 02.06.2000.
- Bouresse, bois des Cartes, alt. 140 m, 01.06.2000.

Indre

- Rosnay, le Bouchet, alt. 120 m, 03.06.2000.
- Rosnay, étang de la Mer Rouge, alt. 140 m, 03.06.2000.

Les numéros suivis d'un astérisque indiquent les espèces nouvelles pour le département de la Vienne.

Ceux suivis d'un petit cercle indiquent les espèces nouvelles pour le département de l'Indre.

Liste des espèces

Siphomycètes (= Phycomycètes)

Oomycètes

Péronosporales

- 1 - *Bremia lactucae* Regel sur *Lapsana communis* L.
- Vienne, Lathus-Saint-Rémy, Roc de l'Enfer, alt. 168 m, 01.06.2000, leg. PP 2548.
- 2 - *Peronospora aparines* (De By.) Gäum. sur *Galium aparine* L.
- Vienne, Queaux, La Rallerie, alt. 80 m, 02.06.2000, leg. PP 2541.
- Vienne, Saint-Secondin, alt. 140 m, 04.06.2000, leg. PP 2612.
- 3 - *Plasmopara pygmaea* Schröt. s. l. sur *Anemone nemorosa* L.
- Vienne, Smarves, Bois de Saint-Pierre, alt. 120 m, 01.06.2000, leg. PP 2553. Oospores.

Basidiomycètes

Microbotryales

- 4 - *Microbotryum violaceum* (Pers. : Pers.) G. Deml. et F. Oberwinkler sur *Silene latifolia* subsp. *alba* (Miller) Greuter et Burdet
- Indre, Rosnay, le Bouchet, alt. 120 m, 03.06.2000, leg. PP 2606.

Ustilaginales

- 5 - *Farysia thuemenii* (Firsch. V. Waldh.) Nannf. sur *Carex riparia* Curtis
- Vienne, Nouaillé-Maupertuis, jardin botanique, alt. 120 m, 01.06.2000, leg. PP 2555.
- Indre, Rosnay, étang de la Mer Rouge, alt. 140 m, 03.06.2000, leg. PP 2590. L'espèce qui semble bien présente dans le Centre-Ouest avait déjà été trouvée près de là à Gençay (CHEVASSUT et PELLICIER 1995). Elle se remarque assez facilement même de loin en formant dans les épis femelles de *Carex riparia* de grosses masses chevelues et pulvérulentes brunes.

Urédinales

- 6 - *Phragmidium violaceum* (Schultz) Wint. sur *Rubus* sp.
- Indre, Rosnay, étang de la Mer Rouge, alt. 140 m, 03.06.2000, leg. PP 2589. Stades II et III.
- 7 - *Puccinia caricina* DC. sur *Carex hirta* L.
- Vienne, Brion, alentours du village, alt. 123 m, 02.06.2000, leg. PP 2566. Stades II et III.
- 8 - *Puccinia convolvuli* Cast. sur *Calystegia sepium* (L.) R. Br.
- Vienne, Queaux, La Rallerie, alt. 80 m, 02.06.2000, leg. PP 2539. Stades S et I.
- 9 - *Puccinia coronata* Cda. var. *coronata* s. Cummins sur *Holcus mollis* L.
- Vienne, Lathus-Saint-Rémy, Roc de l'Enfer, alt. 168 m, 01.06.2000, leg. PP 2552. Stades II et III.
- 10 - *Puccinia hieracii* H. Mart. sur *Hieracium laurinum* Arvet-Touvet

- Vienne, Bouresse, Bois des Cartes, alt. 140 m, 01.06.2000, leg. PP 2560. Stade II.
- 11 - *Puccinia hordei*** Otth (s. l.) Cummins sur *Holcus lanatus* L.
 - Vienne, Lathus-Saint-Rémy, Roc de l'Enfer, alt. 168 m, 01.06.2000, leg. PP 2550. Stades II et III.
 - Indre, Rosnay, le Bouchet, alt. 120 m, 03.06.2000, leg. PP 2609. Stades II et III, en syntrophie avec *Ascochyta leptospora* n° 38.
- 12 - *Puccinia lapsanae*** Fuckel sur *Lapsana communis* L.
 - Indre, Rosnay, étang de la Mer Rouge, alt. 140 m, 03.06.2000, leg. PP 2598. Stade II.
- 13 - *Puccinia malvacearum*** Bert.ex Mont. sur *Malva sylvestris* L.
 - Vienne, Nouaillé-Maupertuis, jardin botanique, alt. 120 m, 01.06.2000, leg. PP 2554. Stade III.
- 14 - *Uromyces sarothamni*** Guyot et Massenot sur *Cytisus scoparius* (L.) Link
 - Indre, Rosnay, étang de la Mer Rouge, alt. 140 m, 03.06.2000, leg. PP 2588. Stade II.

Ascomycètes

Érysiphales

- 15 - *Blumeria graminis*** (D.C.) Speer sur *Poa trivialis* L.
 - Indre, Rosnay, étang de la Mer Rouge, alt. 140 m, 03.06.2000, leg. PP 2601. Oïdies.
- 16 - *Sphaerotheca fugax*** Penz. et Sacc. sur *Geranium columbinum* L.
 - Vienne, Brion, alentours du village, alt. 123 m, 02.06.2000, leg. PP 2586. Oïdies, en syntrophie avec *Phaeoramularia minutissima* n° 23.

Hypocréales

- 17 ° - *Epichloe typhina*** (Pers. ex Hook) Tul. et C. Tul. sur *Dactylis glomerata* L.
 - Vienne, Lathus-St-Rémy, Roc de l'Enfer, alt. 168 m, 01.06.2000, leg. PP 2551.
 - Indre, Rosnay, étang de la Mer Rouge, alt. 140 m, 03.06.2000, leg. PP 2600. Espèce commune sur cet hôte en France et déjà récoltée à Gençay (CHEVASSUT ET PELLICIER 1995), elle n'est cependant pas signalée dans l'Indre.

Dothidéales

- 18 - *Coleroa robertiani*** (Fr.) E. Müll. sur *Geranium robertianum* subsp. *purpureum* (Vill.) Nyman
 - Vienne, Lathus-Saint-Rémy, Roc de l'Enfer, alt. 168 m. Cette espèce est très courante en France sur *Geranium robertianum* subsp. *robertianum* et avait déjà été récoltée à Gençay (CHEVASSUT ET PELLICIER 1995), mais une seule mention est rapportée sur cette sous-espèce à Lamalou-les-Bains dans l'Hérault le 27 juillet 1946 par KUHNHOLTZ-LORDAT (non publiée).

Deutéromycètes

Hyphales

- 19 ° - *Cercospora medicaginis*** Ell. et Ev. sur *Medicago arabica* (L.) Hudson
 - Indre, Rosnay, le Bouchet, alt. 120 m, 03.06.2000, leg. PP 2605.

- Vienne, Saint-Secondin, alt. 140 m, 04.06.00, leg. PP 2614. Espèce moyennement récoltée sur cet hôte en France (11 récoltes) ayant déjà été trouvée à Gençay (CHEVASSUT ET PELLICIER 1995). Elle est cependant nouvelle pour le département de l'Indre.

20 ° - *Cercospora scandens* Sacc. et Wint. sur *Tamus communis* L.

- Vienne, Lathus-Saint-Rémy, Roc de l'Enfer, alt. 168 m, 01.06.2000, leg. PP 2546.

- Indre, Rosnay, étang de la Mer Rouge, alt. 140 m, 03.06.2000, leg. PP 2592. Espèce peu récoltée en France sur cet hôte (9 récoltes), mais déjà récoltée à Saint-Maurice-la-Clouère (CHEVASSUT ET PELLICIER 1995).

21 - *Cercospora zebrina* Passer. sur *Trifolium filiforme* L.

- Vienne, Saint-Secondin, alt. 140 m, 04.06.2000, leg. PP 2613. Espèce rare sur cet hôte récoltée seulement une fois à Arguel dans le Doubs (CHEVASSUT 1991). L'espèce a été peu récoltée en France sur diverses espèces de *Trifolium* (*arvense*, *aureum*, *campestre*, *dubium*, *incarnatum* subsp. *molineri*, *medium*, *montanum*, *pratense* et *rubens*), mais assez commune sur *Trifolium repens* (15 récoltes). Dans le département de la Vienne elle avait déjà été récoltée sur *T. campestre* et *dubium* à Saint-Maurice-la-Clouère (CHEVASSUT ET PELLICIER 1995).

22 ° - *Gerlachia nivalis* (Ces. ex Sacc.) W. Gams et E. Müll. s.l. sur *Poa pratensis* L.

- Indre, Rosnay, étang de la Mer Rouge, alt. 140 m, 03.06.2000, leg. PP 2603. Espèce non mentionnée dans le fichier de l'ENSAM, semble à notre connaissance nouvelle pour la France.

23 * - *Phaeoramularia minutissima* (Desm.) U. Braun sur *Geranium columbinum* L.

- Vienne, Brion alentour du village, alt. 125 m, 02.06.2000, leg. PP 2586 en syntrophie avec *Sphaerotheca fugax* n° 16. Hôte nouveau pour ce parasite (BRAUN 1998 et communication personnelle) qui n'est mentionné qu'une fois en France sur *G. sylvaticum* de Bourg-d'Oisans dans l'Isère (CHEVASSUT ET PELLICIER en cours)

24 ° - *Pseudocercospora rubi* (Sacc.) Deighton sur *Rubus* sp.

- Indre, Rosnay, étang de la Mer Rouge, alt. 140 m, 03.06.2000, leg. PP 2593. Espèce peu récoltée en France sur *Rubus* (5 récoltes) seulement dans le quart sud-ouest de la France sauf une récolte à Fontainebleau en Seine-et-Marne.

25 - *Ramularia grevilleana* (Tul.) Jorst. sur *Potentilla reptans* L.

- Vienne, Brion, alentour du village, alt. 123 m, 02.06.2000, leg. PP 2564. Espèce assez commune sur cet hôte en France (18 récoltes) déjà notée dans le département de Marnay (CHEVASSUT ET PELLICIER 1995).

26 - *Ramularia inaequale* (Preuss) U. Braun

• sur *Picris echioides* L.

- Vienne, Nouaillé-Maupertuis, jardin botanique, alt. 120 m, 01.06.2000, leg. PP 2557. en syntrophie avec *Septoria mougeotii* n° 48.

- Vienne, Brion, alentours du village, alt. 123 m, 02.06.2000, leg. PP 2562. Espèce peu récoltée en France sur cet hôte (6 récoltes) mais déjà connue dans le département de Saint-Maurice-la-Clouère (CHEVASSUT ET PELLICIER 1995).

- ° sur *Taraxacum officinale* Weber
 - Indre, Rosnay, étang de la Mer Rouge, alt. 140 m, 03.06.2000, leg. PP 2596. Espèce commune en France sur cet hôte mais nouvelle pour l'Indre.
- 27** ° - *Ramularia lampsanae* (Desm.) Sacc. sur *Lapsana communis* L.
 - Indre, Rosnay, étang de la Mer Rouge, alt. 140 m, 03.06.2000, leg. PP 2591. Espèce très commune sur cet hôte en France, mais non mentionnée dans l'Indre.
- 28** * - *Ramularia parietariae* Pass. sur *Parietaria judaica* L.
 - Vienne, Nouaillé-Maupertuis, Château, alt. 120 m, 01.06.2000, leg. PP 2558. Microscopie : conidies 5-24 × 2-3 µm non cloisonnées ou à 1 cloison. Espèce non signalée sur cet hôte en France et moyennement récoltée sur *P. officinalis* (10 récoltes).
- 29** ° - *Ramularia rubella* (Bon.) Nannf. sur *Rumex obtusifolius* L.
 - Indre, Rosnay, le Bouchet, alt. 120 m, 03.06.2000, leg. PP 2604. Espèce très commune en France sur cet hôte, mais non mentionnée dans l'Indre.
- 30** * - *Ramularia serratulina* Chevassut sur *Serratula tinctoria* L.
 - Vienne, Bouresse, Bois des Cartes, alt. 140 m, 01.06.2000, leg. PP 2559. Symptômes : attaque faible sur une plante au début de la période de végétation, formant sur les feuilles de nombreuses macules pourpre violacé, polygonales ou irrégulières et atteignant jusqu'à 5 mm. Feutrage hypophylle fin et diffus. Microscopie : présence d'un mycélium superficiel, conidies 5-17 × 2,5-3 µm. Cette espèce découverte par CHEVASSUT dans le Doubs (Chalet d'Arguel), n'a pas été retrouvée depuis sa création en 1991 (CHEVASSUT 1991). Il s'agit donc de la deuxième récolte.
- 31** - *Ramularia simplex* Pass. sur *Ranunculus repens* L.
 - Vienne, Queaux, La Rallerie, alt. 80 m, 02.06.2000, leg. PP 2542. Espèce très commune en France sur cet hôte, déjà récoltée à Gençay (CHEVASSUT et PELLICIER 1995).
- 32** - *Ramularia urticae* Ces. sur *Urtica dioica* L.
 - Vienne, Queaux, La Rallerie, alt. 80 m, 02.06.2000, leg. PP 2543. Espèce très commune en France sur cet hôte, déjà récoltée à Gençay (CHEVASSUT et PELLICIER 1995).
- 33** * - *Ramularia variabilis* Fuckel. sur *Digitalis purpurea* L.
 - Vienne, Lathus-Saint-Rémy, Roc de l'Enfer, alt. 168 m, 01.06.2000, leg. PP 2545. Espèce très commune en France sur cet hôte, déjà récoltée dans le Centre-Ouest à La Roche-sur-Yon (CHEVASSUT et PELLICIER 1999).
- 34** ° - *Ramularia viridis* (Golovin) Garcia & Pellicier sur *Epilobium hirsutum* L.
 - Indre, Rosnay, étang de la Mer Rouge, alt. 140 m, 03.06.2000, leg. PP 2599. Symptômes : attaque provoquant un jaunissement du limbe sur des zones polygonales pouvant atteindre 1 cm et délimitées par les nervures, feutrage hypophylle blanc, diffus. Microscopie : Conidiophores 40-60 (75) × 5-8 µm, subhyalins teintés de verdâtre, en bouquets lâches à travers les stomates, régulièrement géniculés en zigzag, à cicatrices épaissies et sombres régulièrement réparties le long du conidiophore. Conidies ellipsoïdes, rarement ovoïdes 11-19 × 8-13 µm, subhyalines teintées de verdâtre et à paroi latérales typiquement épaissies jusqu'à 1,5 µm. Espèce connue seulement de la localité du type dans le Kazakhstan sur *Epilobium*

angustifolium L. (GARCIA & PELLICIER 2001). Il s'agit donc de la deuxième récolte de cette espèce qui est nouvelle pour la France et sur un hôte nouveau.

- 35 ° - *Theadgonia ligustrina*** (Boerema) Sutton sur *Ligustrum vulgare* L.
- Indre, Rosnay, étang de la Mer Rouge, alt. 140 m, 03.06.2000, leg. PP 2594. Espèce peu récoltée en France sur cet hôte (9 récoltes) mais déjà récoltée à Gençay (CHEVASSUT et PELLICIER 1995).

Mélanconiales

- 36 ° - *Sporocadus pestalozzioides*** (Sacc.) Morelet sur *Mespilus germanica* L.
- Indre, Rosnay, étang de la Mer Rouge, alt. 140 m, 03.06.2000, leg. PP 2595. Symptômes : macules ovales ou à contour irrégulier brun châtain jusqu'à 8 mm, acervules epiphylls noirs. Microscopie : conidies à 3 cloisons 11,5-14 × 3,5-4 µm. Espèce rare en France, déjà récoltée en Vendée (CHEVASSUT et PELLICIER 1999a).

Sphaeropsidales

- 37 ° - *Ascochyta doronici*** Allesch. sur *Lapsana communis* L.
- Indre, Rosnay, étang de la Mer Rouge, alt. 140 m, 03.06.2000, leg. PP 2597. Espèce rare en France récoltée une seule fois sur cet hôte en Charente-Maritime à Saint-Pierre-d'Oléron (CHEVASSUT et PELLICIER 2001). Elle a également été rarement récoltée sur quelques espèces d'*Astéracées liguliflores* dans les Alpes et le Jura.
- 38 ° - *Ascochyta leptospora*** (Trail.) Hara. sur *Holcus lanatus* L.
- Indre, Rosnay, alt. 120 m, 03.06.2000, leg. PP 2607 en syntrophie avec *Puccinia hordei* n° 11. Microscopie : pycnides 100-175 µm et conidies 11-16 × 3-4 µm. Espèce rare en France récoltée une fois sur cet hôte en Charente-Maritime à Saint-Pierre-d'Oléron (CHEVASSUT et PELLICIER 2001), une fois sur *Holcus mollis* L. dans le même département (CHEVASSUT et PELLICIER 1995) et sur *Dactylis glomerata* L. en Savoie (non publiée). La var. *minor* a également été récoltée en Charente sur *Festuca heterophylla* Lam. (CHEVASSUT et PELLICIER 1999b).
- 39 ° - *Ascochyta phleina*** Sprague sur *Poa pratensis* L.
- Indre, Rosnay, étang de la Mer Rouge, alt. 140 m, 03.06.2000, leg. PP 2602. Microscopie : conidies 12-18 × 2-2,5 µm. Espèce non signalée dans le fichier de l'ENSAM, semble à notre connaissance nouvelle pour la France.
- 40 * - *Asteromella hederacea*** (Sacc. et Roum.) Petr. sur *Hedera helix* L.
- Vienne, Queaux, La Rallerie, alt. 80 m, 02.06.2000, leg. PP 2544. Espèce peu récoltée en France (6 récoltes) mais déjà récoltée dans le Centre-Ouest à Saint-Pierre-d'Oléron (CHEVASSUT et PELLICIER 2001).
- 41 - *Eudarlucacaris*** (Fr.) O. Eriksson sur *Poa pratensis* L., hyperparasite d'une Urédinale indéterminée au stade urédos.
- Vienne, Brion, alentour du village, alt. 123 m, 02.06.2000, leg. PP 2567. Espèce commune en France sur de nombreuses espèces d'Urédinales au stade écidien ou urédo.
- 42 - *Phyllosticta sp.*** sur *Vulpia bromoides* (L.) Gray
- Indre, Rosnay, le Bouchet, alt. 120 m, 03.06.2000, leg. PP 2608. Microscopie : conidies 4-6 × 1,5-2 µm. Cet échantillon n'a pu à ce jour être rapporté à aucune espèce connue du genre.

- 43 *** - *Phyllosticta sphaeropsoidea* Ell. et Ev. sur *Aesculus hippocastanum* L.
- Vienne, Queaux, La Rallerie, alt. 80 m, 02.06.2000, leg. PP 2538. Espèce commune en France sur cet hôte déjà récoltée dans le Centre-Ouest à La Roche-sur-Yon et à Monbrion.
- 44 *** - *Septoria aceris* (Lib.) Berk. et Br. sur *Acer pseudoplatanus* L.
- Vienne, Queaux, La Rallerie, alt. 80 m, 02.06.2000, leg. PP 2540.
Symptômes : Attaque formant de petites macules jusqu'à 3 mm, polygonales, ocre. Pycnides 1-3 par tache, largement ouvertes, amphigènes, cirres couleur miel. Microscopie : conidies généralement arquées 23-35 × 2,5-4 µm à 3 cloisons. Espèce peu récoltée en France (7 récoltes) essentiellement dans les Alpes et le Jura. Elle est nouvelle pour le Centre-Ouest.
- 45** - *Septoria convolvuli* Desm. sur *Convolvulus arvensis* L.
- Vienne, Brion, alentours du village, alt. 123 m, 02.06.2000, leg. PP 2565.
Symptômes : macules brunes ovales jusqu'à 8 mm. Pycnides epiphyllés. Microscopie : conidies 30-70 × 1,5-3 µm généralement à 3 cloisons mais parfois jusqu'à 5. Espèce peu récoltée en France sur cet hôte (8 récoltes) et déjà notée à Gençay (CHEVASSUT et PELLICIER 1995) mais plus abondante sur *Calystegia sepium* (L.) R. Br., sur lequel elle avait été aussi récoltée à Saint-Maurice-La-Clouère (*ibid.*).
- 46 *** - *Septoria gei* Rob. et Desm. sur *Geum urbanum* L.
- Vienne, Brion, alentours du village, alt. 123 m, 02.06.2000, leg. PP 2563. Espèce peu récoltée sur cet hôte en France (8 récoltes). Déjà connue du Centre-Ouest en Corrèze le 6.8.1996 au Bois de Calais (D. SUGNY) et Saint-Pierre-d'Oléron (CHEVASSUT et PELLICIER 2001).
- 47 *** - *Septoria macropoda* Pass. sur *Poa pratensis* L.
- Vienne, Brion, alentours du village, alt. 123 m, 02.06.2000, leg. PP 2568. Espèce non mentionnée dans le fichier de l'ENSAM, semble à notre connaissance nouvelle pour la France.
- 48 *** - *Septoria mougeotii* Sacc et Roum. sur *Picris echtioides* L.
- Vienne, Nouaillé-Maupertuis, jardin botanique, alt. 120 m, 01.06.2000, leg. PP 2556 en syntrophie avec *Ramularia inaequale* n° 26. Microscopie : pycnides 50-85 µm et conidies 23-34 × 0,8-1,5 µm à cloisons peu nettes. Espèce rare sur cet hôte en France (2 récoltes) connue seulement de Charente-Maritime (CHEVASSUT et PELLICIER 1995). Elle est également rare sur *P. hieracioides* L., récoltée une seule fois à Praz-sur-Arly en Haute-Savoie (CHEVASSUT et PELLICIER 1998) et sur *Hieracium* gr. *murorum* avec 2 récoltes de Savoie (PELLICIER non publiées).
- 49** - *Septoria quercicola* (Desm.) Sacc.
• sur *Quercus robur* L.
- Vienne, Saint-Secondin, alt. 140 m, 04.06.00, leg. PP 2611. Symptômes : attaque formant des macules petites jusqu'à 3 mm, ocre. Microscopie : pycnides hypophylles 90-100 µm de diamètre et conidies 40-55 × 2,5-3,5 µm à 3 (4) cloisons. Espèce non mentionnée dans le fichier de l'ENSAM sur cet hôte, semble à notre connaissance nouvelle pour la France sur cet hôte.
• sur *Quercus rubra* L.
- Vienne, Saint-Secondin, alt. 140 m, 04.06.00, leg. PP 2610. Espèce rare sur cet hôte récoltée une seule fois à l'Arboretum de Cardillac en Haute-

Garonne par BERNAUX le 4.7.1946 et dét. Von THÜMEN (non publiée). Il s'agit donc de la 2^{ème} et 3^{ème} récoltes de cette espèce en France.

50 * - *Septoria rubi* West. sur *Rubus* sp.

- Vienne, Brion, alentours du village, alt. 123 m, 02.06.2000, leg. PP 2561. Espèce commune sur *Rubus* en France déjà récoltée aux Mathes en Charente-Maritime (CHEVASSUT et PELLICIER 1995) et à Saint-Vincent-sur-Graon en Vendée (CHEVASSUT et PELLICIER 1999a).

51 * - *Stagonospora melicae* (Pass.) Castellini et Germano sur *Melica uniflora* Retz.

- Vienne, Lathus-Saint-Rémy, Roc de l'Enfer, alt. 168 m, 01.06.2000, leg. PP 2549. Microscopie : conidies 22-31 × 3-5 µm à 3 cloisons. Espèce rare sur cet hôte en France, une récolte à Auberive en Haute-Marne en 1994 (CHEVASSUT, ANTOINE ET PELLICIER 2000).

Bibliographie

- ALLESCHER, A., 1901 - *Rabenhorst's Kryptogamen Flora. Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz*, tome 6, *Sphaeropsidales*. Verlag Éduard Kummer, Leipzig, 1016 p.
- ALLESCHER, A., 1903 - *Rabenhorst's Kryptogamen Flora. Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz*, tome 7, *Sphaeropsidales und Melanconiales*. Verlag É. Kummer, Leipzig, 1072 p.
- BRANDENBURGER, W., 1985 - *Parasitische Pilze an Gefäßpflanzen in Europa*. "Flore des Micromycètes parasites des plantes". Éd., G. Fischer, Stuttgart, 1248 p.
- BRAUN, U., 1987 - *A Monograph of the Erysiphales (powdery mildews)*. Beih. Nova Hedwigia, H. 89. Ed. J. Cramer. Berlin und Stuttgart, 700 p.
- BRAUN, U., 1995 - *A Monograph of Cercospora, Ramularia and allied Genera (Phytopathogenic Hyphomycetes)*. Vol. I. I.H.W. Éd., Stuttgart, 333 p.
- BRAUN, U., 1998 - *A Monograph of Cercospora, Ramularia and allied Genera (Phytopathogenic Hyphomycetes)*. Vol. II., I.H.W. Éd., Stuttgart, 493 p.
- CHEVASSUT, G., 1991 - Première contribution à l'étude systématique et écologique des Micromycètes parasites des plantes spontanées de Franche-Comté : Les Micromycètes du Chalet D'Arguel (Doubs). *Bull. Soc. Mycol. France*, 107 (1) : 9-51.
- CHEVASSUT, G. et PELLICIER, Ph., 1995 - Contribution à l'étude systématique et écologique des micromycètes parasites des plantes spontanées de la région du Centre-Ouest : les micromycètes de la Vienne, session de Gençay. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, **26** : 401-414. 6^e note.
- CHEVASSUT, G. et PELLICIER, Ph., 1998 - Contribution à l'étude systématique et écologique des Micromycètes parasites des plantes spontanées des Alpes françaises, 7^e note. Session de Praz-sur-Arly (Haute Savoie). *Bull. Soc. linn. Lyon*, 67 (5) : 141-158.
- CHEVASSUT, G. et PELLICIER, Ph., 1999a - Contribution à l'étude systématique

que et écologique des micromycètes parasites des plantes spontanées de la région du Centre-Ouest : les micromycètes de Vendée, session La-Rochesur-Yon. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, **30** : 539-554. 10^e note.

CHEVASSUT, G. et PELLICIER, Ph., 1999b - Contribution à l'étude systématique et écologique des micromycètes parasites des plantes spontanées de la région du Centre-Ouest : les micromycètes de Charente, session Le Chambon. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, **30** : 555-566. 11^e note.

CHEVASSUT, G., ANTOINE, H. et PELLICIER, Ph., 2000 - Contribution à l'étude systématique et écologique des micromycètes parasites des plantes spontanées du département de la Haute-Marne : La région d'Auberive et le Bassigny. *Bull. Soc. Mycol. France*. **116** (1) : 35-50.

CHEVASSUT, G. et PELLICIER, Ph., 2001) - Contribution à l'étude systématique et écologique des micromycètes parasites des plantes spontanées de la région du Centre-Ouest. Les micromycètes de Charente-Maritime. Session de L'île d'Oléron. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest* (en cours de publication). 12^e note.

GARCIA, G. & PELLICIER, Ph., 2001 - *Ramularia viridis* (Golovin) Pellicier comb. nov., espèce nouvelle pour la France (publication en cours).

PELLICIER, Ph. et SUGNY, D., 2001 - Contribution à l'étude systématique et écologique des Micromycètes parasites des plantes spontanées en Corrèze, 4^e note. *Bull. Soc. Hist. Nat. du Pays de Montbéliard* (publication en cours).