

# Saussurea

*Journal de la Société botanique de Genève*

54

*Société fondée en 1875*

2025



## ***Saussurea***

Journal de la Société botanique de Genève  
Société fondée en 1875

Adresse : Société botanique de Genève  
c/o CJBG  
Case postale 71  
CH-1292 Chambésy/GE (Suisse)  
Web : [www.socbotge.ch](http://www.socbotge.ch)  
E-mail : [saussurea@socbotge.ch](mailto:saussurea@socbotge.ch)

### *Comité de la Société botanique de Genève pour 2024-25*

Présidente : Catherine LAMBELET-HAUETER  
Trésorier : Andreas FINK  
Secrétaire : Pierre BOILLAT  
Rédacteur de *Saussurea* : Bernard SCHAETTI  
Rédacteur adjoint de *Saussurea* : Ian BENNETT  
Responsables site web : Pierre BOILLAT, Ian BENNETT  
Autres membres du comité : Frédéric SANDOZ

Les collaborateurs pour ce numéro sont les suivants :

Relecture : Bernard SCHAETTI, Mathias VUST, Richard A. DUPONT  
Maquette et mise en page : Ian BENNETT

Impression : à Genève par Look Graphic (<http://www.look-graphic.com>)

Toute correspondance concernant les publications doit être adressée au rédacteur.

Date de parution : Décembre 2025

© Société botanique de Genève, 2025

*Saussurea* est disponible intégralement et gratuitement en ligne depuis le n° 40 (2010).  
Lien : <https://socbotge.ch/publications>

*Saussurea* est référencé dans EBSCO Essentials™

## In Memoriam

### Adrien Bolay (1930-2025)



Adrien Bolay nous a quitté le samedi 17 mai 2025 à l'aube de ses 95 ans. La mycologie suisse perdait ainsi l'un de ses représentants les plus émérites et les plus distingués. Adrien était, en effet, le dernier grand spécialiste suisse des champignons parasites des plantes à fleurs, tout spécialement des oïdiums (Ascomycètes, *Erysiphaceae*). Adrien a baigné dès son enfance dans les plantes et les champignons. Après ses études secondaires à Morges, l'obtention d'un diplôme à l'École cantonale d'agriculture de Marcellin, où son père était chef de cultures, et plusieurs stages dans des exploitations agricoles, il étudie à l'École polytechnique fédérale de Zurich et obtient le titre d'ingénieur agronome. En 1954, il devient assistant scientifique au sein de la Station fédérale de recherche agronomique à Lausanne, où il s'initie à la phytopathologie. Il effectue ensuite un stage de six mois dans le département de phytopathologie de l'Université de Wageningen connue pour ses recherches pionnières sur les maladies des plantes. Ce stage complètera sa spécialisation en phytopathologie et, à son retour en Suisse, il sera nommé responsable de la recherche et de l'encadrement technique dans le secteur des maladies de la vigne et des arbres fruitiers à la Station fédérale de recherche agronomique, entretemps transférée à Changins. En 1970, il obtient le titre de docteur ès sciences de l'Université de Genève en défendant sa thèse «Contribution à la connaissance de *Gnomonia comari* Karsten. Étude taxonomique, phytopathologique et recherche sur sa croissance in vitro» sous la direction du Professeur Gilbert Turian. Dans ce travail pointe déjà son grand intérêt pour la systématique et la taxonomie des champignons. Intérêt qu'il va devoir malheureusement mettre de côté, puisqu'il va s'occuper des problèmes

phytopathologiques des cultures fruitières et de la vigne pendant les 39 années qu'il passera à la Station de Changins. VEZ (1993) nous donne plus de détails concernant l'activité d'Adrien à Changins. Adrien prendra sa retraite en 1993 alors qu'il était à la tête de la Section de phytopathologie et malherbologie. Paradoxalement, cela lui donne l'occasion d'un

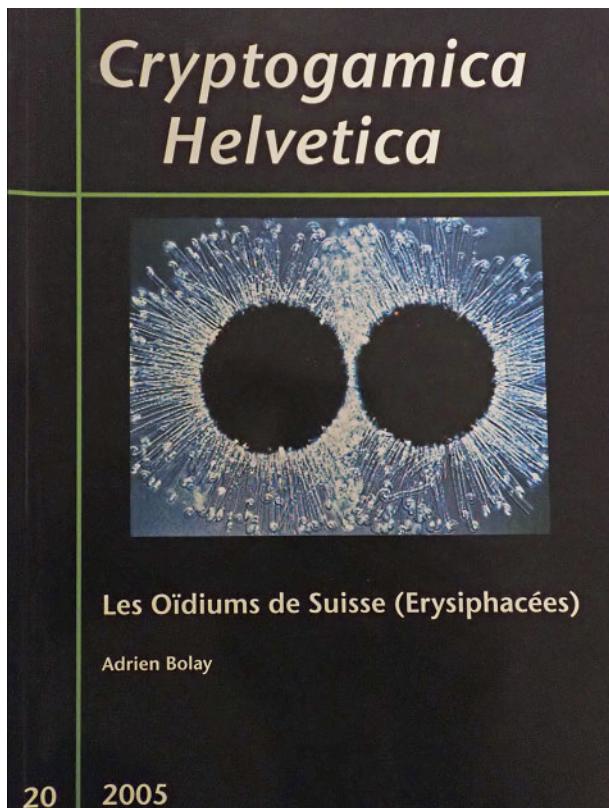


Fig. 1: Le volume 20 de *Cryptogamica Helvetica* sur les oïdiums de Suisse.



Fig. 2: Le volume 66 du *Boissiera* sur les champignons parasites des plantes vasculaires du Jardin botanique de Genève.

nouveau départ dans sa vie professionnelle. Il contacte le Prof. Rodolphe Spichiger, alors directeur des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève (CJBG), afin de pouvoir venir travailler de manière bénévole sur les collections de champignons parasites des plantes à fleurs présentes dans l'herbier des CJBG. En janvier 1994, il est accueilli à la Console des CJBG par la regrettée Patricia Geissler qui lui met une place de travail à disposition. Dès lors, il va pouvoir s'adonner à sa passion: la systématique et la taxonomie des champignons parasites des plantes à fleurs, et tout spécialement des oïdiums (Ascomycètes, *Erysiphaceae*). Entre 1994 et 2013, Adrien va récolter, identifier et intégrer dans l'herbier des CJBG plus de 10'000 échantillons de champignons parasites des plantes à fleurs, dont plus d'un tiers récolté à l'intérieur du Jardin botanique. Adrien n'était pas seulement mycologue, mais également un excellent botaniste, ce qui était nécessaire dans sa spécialité, parce que ces champignons parasites sont souvent spécifiques à certaines plantes vasculaires hôtes. Il n'hésite cependant pas à demander l'avis de Daniel Jeanmonod, conservateur, dans les cas difficiles. Ce travail aboutira à l'édification et la publication de deux ouvrages fondamentaux pour la mycologie en général et pour les CJBG en particulier: *Les oïdiums de Suisse* (*Erysiphacées*) publié dans la série monographique *Cryptogamica Helvetica* (fig. 1) et *Les champignons parasites des plantes vasculaires des CJBG* publié dans la série monographique *Boissiera* (fig. 2). Dans le premier, il décrit 126 espèces dont trois sont nouvelles

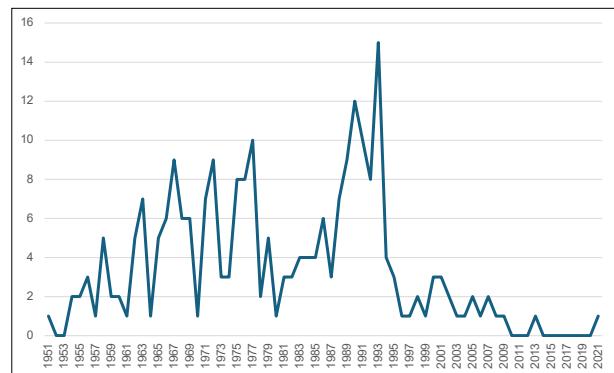


Fig. 3: Nombre de publications annuelles d'Adrien Bolay (en ordonnée) entre 1951 et 2021 (en abscisse).

pour la science. Dans le deuxième, il mentionne 442 espèces de champignons parasites, récoltés sur 1103 plantes différentes appartenant à 406 genres répartis dans 89 familles botaniques. Deux espèces nouvelles pour la science, deux espèces nouvelles pour l'Europe et trois espèces nouvelles pour la Suisse furent, d'autre part, trouvées par Adrien au cours de cette deuxième étude dans le Jardin botanique. A l'ère de la biologie moléculaire, Adrien a su collaborer avec les plus grands spécialistes mondiaux travaillant sur les champignons parasites: Kálmán Vánky (Allemagne), Uwe Braun (Allemagne) et Susumu Takamatsu (Japon), avec lesquels il correspondra, et auxquels il fera parvenir de nombreux échantillons récoltés en Suisse et notamment aux CJBG. Uwe Braun (in litt.) (fig. 3), la référence mondiale sur les oïdiums, s'exprimant à propos d'Adrien: «*Pour la communauté travaillant sur les oïdiums, il était un collègue estimé, important et toujours généreux. Son importance pour la recherche sur les champignons responsables de l'oïdium est absolument remarquable et comparable à celle de S. BLUMER (1933). Il a toujours généreusement soutenu la recherche moléculaire moderne en fournissant du matériel. Bon nombre des doublons qu'il m'a envoyés se trouvent désormais à l'herbier HAL. Il entretenait également des contacts étroits avec Susumu Takamatsu au Japon et lui envoyait de nombreux échantillons pour séquençage (qui sont désormais conservés à Tokyo, TNS)*». Entre 1951 et 2021, Adrien Bolay a publié quelque 240 articles, qu'ils soient scientifiques ou de vulgarisation (fig. 4), la plupart d'entre eux l'ayant été alors qu'il était en poste à Changins (jusqu'en 1993). Le peu d'articles publiés entre 1994 et 2013 reflète le temps passé à récolter, analyser et écrire ses deux travaux monographiques majeurs dans *Cryptogamica Helvetica* et *Boissiera* (voir plus haut), comprenant en tout 320 pages. Sa dernière publication scientifique date de 2021 (BOLAY et al. 2021), alors qu' ADRIEN avait 91 ans!

À la Console, Adrien était apprécié de toutes et de tous. Sa discréetion, sa disponibilité et sa gentillesse faisait l'unanimité. Il nous gâtait toutes les fins d'années en nous apportant une boîte remplie de bricelets qu'il avait préparé lui-même. C'était évidemment la ruée, tant ils étaient bons ces bricelets!

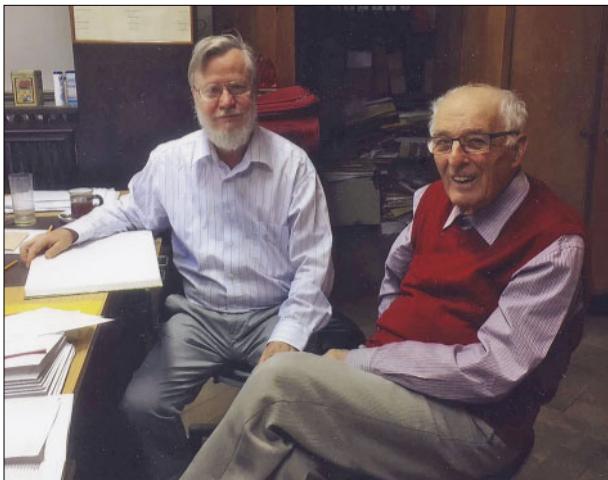


Fig. 4: Uwe Braun et Adrien Bolay à l'Université de Halle (D) en 2018.

Bien sûr, il nous faisait parfois gentiment sourire, toujours habillé qu'il était avec sa blouse blanche héritée de son passé de scientifique à Changins. Je me souviens des repas de midi à la Pergola des Berron. Alors que nous y dégustions une excellente pizza, nous voyions Adrien en tenue de terrain émerger soudainement d'un massif floral, le regard victorieux tenant à la main une plante couverte d'oïdium; probablement une nouvelle découverte pour la Suisse ou pour le Jardin! Il est régulièrement venu travailler à la Console jusqu'à l'âge de 90 ans. Notre collaboration, toujours très agréable, s'est petit à petit transformée en une précieuse amitié, et j'ai eu la chance de pouvoir participer en tant que co-auteur à sa toute dernière publication scientifique. Adrien Bolay était un excellent scientifique, au sens aigu de l'observation; observations qu'il savait parfaitement retranscrire par ses descriptions et ses splendides dessins au trait, reportant avec une extrême précision les structures de reproduction des oïdiums (fig. 5). C'était un homme affable, consciencieux, droit et extrêmement sympathique. Il manque à tous ceux et celles qui l'ont connu. Mes pensées vont à sa compagne Gaby et à sa famille.

Espèces nouvelles décrites par Adrien Bolay:

*Erysiphe abeliana* Bolay & U. Braun 2021

*Erysiphe caricae* U. Braun & Bolay 2005

*Erysiphe scholzii* U. Braun & Bolay 2005

*Oidium vincae* Bolay 2005

*Phyllactinia cruchetii* Bolay & U. Braun 2021

## Remerciements

Je remercie chaleureusement Yamama Naciri et Daniel Jeanmonod pour leur relecture critique du manuscrit.

Philippe CLERC

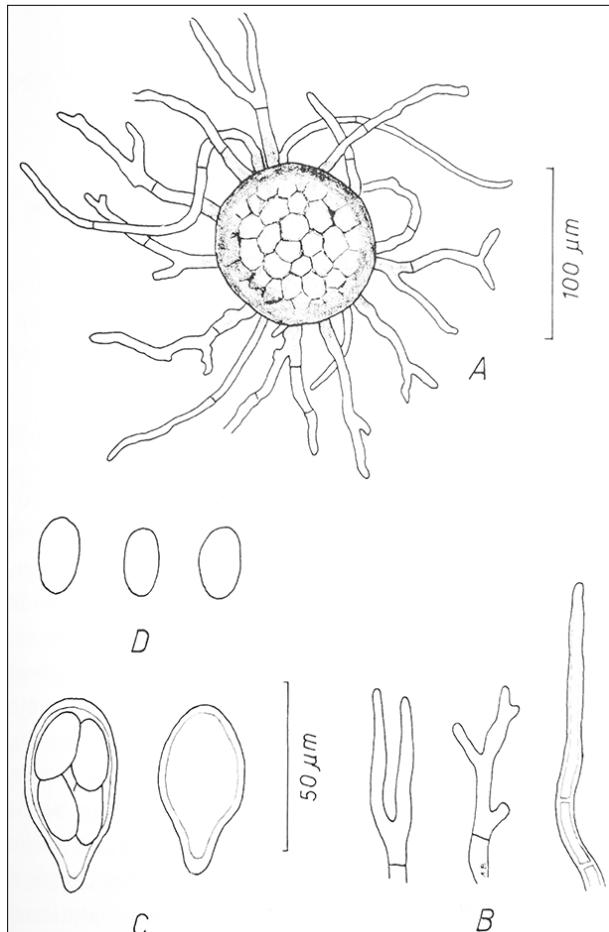


Fig. 5: Dessins du téloomorphe (partie sexuée) de *Erysiphe caricae*, une espèce décrite par A. Bolay. – A. cléistothèce; B. détail des fulcres; C. asques; D. ascospores.

## Références

BLUMER, S. (1933). Die Erysiphaceen Mitteleuropas unter besonderer Berücksichtigung der Schweiz. *Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz* 7: 1–483.

VEZ, A (1993). Adrien Bolay prend sa retraite. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 25: 247-248.

## Liste des publications d'Adrien Bolay

Classement par année de publication.

### 1951

BOLAY, A. (1951). Corbeaux, pies et moineaux. *La Terre vaudoise*. Septembre 1951.

### 1954

BOLAY, A. (1954). Taches de liège sur pommes en 1954. *Revue romande d'agriculture, viticulture et arboriculture* 10: 99.

WURGLER, W., STAEHELIN, M. & BOLAY, A. (1954). Recherches sur la phytotoxicité de l'hexachlorocyclohexane (HCH). *Annuaire agricole de la Suisse* 55: 975–986.

### 1955

WURGLER, W., LEVRAT, H. & BOLAY, A. (1955). Peut-on prévoir le rendement de la vigne avant le débourrement? *Annuaire agricole de la Suisse* 55: 783–786.

WURGLER, W., STAEHELIN, M. & BOLAY, A. (1955). Observations sur le dépérissement des vignes greffées. *Revue romande de viticulture, arboriculture et horticulture* 11: 83–85.

BOLAY, A. (1956). Observations en Hollande de la forme parfaite du champignon *Gloeosporium perennans* Zeller & Childs. *Tijdschrift over plantenziekten* 62: 322–324.

### 1956

BOLAY, A., STAEHELIN, M. & PERRAUDIN, G. (1956). L'hiver 1955-1956. Ses douloureuses conséquences pour les cultures de Suisse romande. VI. Arbres fruitiers. *Revue romande de viticulture, arboriculture et horticulture* 12: 108–112.

STAEHELIN, M., AEBI, H. & BOLAY, A. (1956). Essais de lutte contre le coïtre de la vigne (*Coniella diplodiella* (Speg.) Pat. & Syd.). *Annuaire agricole de la Suisse* 57: 555–560.

### 1957

BOLAY, A. (1957). Les méfaits du gel sur le feuillage des arbres fruitiers. *Revue romande d'agriculture, viticulture et arboriculture* 13: 56.

### 1958

BOLAY, A. (1958). Lutte contre le coïtre de la vigne. *Revue romande d'agriculture, viticulture et arboriculture* 14: 51.

BOLAY, A. (1958). Lutte contre la pourriture grise des raisins. *Revue romande d'agriculture, viticulture et horticulture* 14: 60.

STAEHELIN, M. & BOLAY, A. (1958a). La tavelure du pommier. I. Possibilités de la lutte curative. *Revue romande de viticulture, arboriculture et horticulture* 14: 15–17.

STAEHELIN, M. & BOLAY, A. (1958b). La tavelure du pommier. II. Observations et expériences en 1956 et 1957. *Revue romande de viticulture, arboriculture et horticulture* 14: 31–33.

STAEHELIN, M. & BOLAY, A. (1958c). Influence des fongicides organiques sur le développement de l'oïdium de la vigne. *Revue romande de viticulture, arboriculture et horticulture* 14: 39–42.

### 1959

BAGGIOLINI, M., BOLAY, A., BOVAY, R., CORBAZ, R., MATHYS, G., MURBACH, R., SAVARY, A., STAEHELIN, M. & TRIVELLI, G. (1959). Directives pour les traitements antiparasitaires en viticulture, en arboriculture et en grande culture 1959–1960. *Revue romande d'agriculture, viticulture et arboriculture* 15: 1–16.

BOLAY, A. (1959). La flore des dunes d'Excenevex. *Bulletin du Cercle vaudois de botanique*, 9: 5–9.

### 1960

BOLAY, A. (1960). La lutte contre la rouille du cassis. *Revue horticole suisse* 33: 120–123.

### 1961

BAGGIOLINI, M., BOLAY, A., CORBAZ, R., MATHYS, G., MURBACH, M. & TRIVELLI, G. (1961). Directives pour les traitements antiparasitaires en viticulture, en arboriculture et en grande culture 1961–1962. *Revue romande d'agriculture, viticulture et arboriculture* 17: 1–16.

BOLAY, A. & CORBAZ, R. (1961). Nouvelles recherches dans le domaine de la lutte contre le coïtre de la vigne (*Coniella diplodiella* (Speg.) Pat. & Syd.). *Annuaire agricole de la Suisse* 62: 239–248.

### 1962

BOLAY, A. (1962). Le mildiou de l'abricotier. *Agriculture romande*, 1, Sér. A: 35–37.

BOLAY, A. (1962). Les nettoyages de printemps dans le verger. *Agriculture romande*, 1, Sér. A: 39.

- BOLAY, A. (1962). La lutte contre l'oïdium du pommier. *Agriculture romande*, 1, Sér. A: 48.
- BOLAY, A. (1962). La lutte contre le rougeot de la vigne. *Agriculture romande*, 1, Sér. A: 56.
- BOLAY, A. (1962). Quelques accidents physiologiques constatés ce printemps sur cerisiers. *Agriculture romande*, 1, Sér. A: 61–62.

### 1963

- BAGGIOLINI, M., BOLAY, A., CORBAZ, R., MATHYS, G., MURBACH, R. & TRIVELLI, G. (1963). Directives pour les traitements antiparasitaires en viticulture, en arboriculture et en grande culture 1963–1964. *Revue romande d'agriculture, viticulture et arboriculture* 2, Sér. A: 1–16.

- BOLAY, A. (1963). L'oïdium de l'abricotier. *Agriculture romande*, 2, Sér. A: 72–73.

- BOLAY, A. (1963). La lutte contre la forme hivernante de la tavelure. *Agriculture romande*, 2, Sér. A: 56.

- BOLAY, A. (1963). Le coïtre de la vigne. *Agriculture romande*, 2, Sér. A: 60–62.

- BOLAY, A. (1963). L'hiver 1962–1963. Ses répercussions sur les cultures arboricoles de la vallée du Rhône. *Agriculture romande*, 2, Sér. A: 77–79.

- BOLAY, A. (1963). Attention à la carie naine du blé! *Agriculture romande*, 2, Sér. A: 83–84.

- BOLAY, A. (1963). *Le mildiou de l'abricot*. Rapport général du congrès pomologique de Bordeaux, Oct. 1963: 125–130.

### 1964

- BOLAY, A. & SIMON, J.-L. (1964). La lutte contre le coïtre de la vigne. *Agriculture romande*, 3, Sér. A: 1–4.

### 1965

- BAGGIOLINI, M., BOLAY, A., CORBAZ, R., MATHYS, G., MURBACH, R. & TRIVELLI, G. (1965). Directives pour les traitements antiparasitaires en grande culture, en arboriculture et en viticulture 1965–1966. *Revue romande d'agriculture, viticulture et arboriculture*, 4, Sér. A: 1–16.

- BOLAY, A. (1965). *Le mildiou et l'abricot*. Stations fédérales d'essais agricoles, Lausanne.

- BOLAY, A. & BOVAY, E. (1965). Observations sur la sensibilité aux gaz fluorés de quelques espèces végétales du Valais. *Phytopathologische Zeitschrift* 53: 289–298.

- BOVAY, E. & BOLAY, A. (1965). Observations sur les dégâts provoqués par les composés fluorés en Valais. *Agriculture romande*, 4, Sér. A: 43–46

- BOVAY, E. & BOLAY, A. (1965). La dispersion des gaz fluorés dans le Valais central. *Agriculture romande*, 4, Sér. A: 33–36.

### 1966

- BOLAY, A. (1966). La rouille du *Pelargonium zonale* L'Hérit. *Revue horticole suisse* 39: 2–5.

- BOLAY, A. (1966). Une nouvelle menace pour notre horticulture: la rouille blanche du chrysanthème. *Revue horticole suisse* 39: 289–292.

- BOLAY, A. (1966). Maladies particulièrement dangereuses faisant l'objet de prescriptions phytosanitaires spéciales selon Ordonnance sur la protection des végétaux (du 5 mars 1962). Le flétrissement ou feu bactérien du poirier (fire-blight). *Agriculture romande*, 5, Sér. A: 71.

- BOLAY, A., BOVAY, E. & SIMON, J.-L. (1966). Le dessèchement de la rafle du raisin en 1965. *Agriculture romande*, 5, Sér. A: 25–28.

- BOLAY, A. & SIMON, J.-L. (1966). Les traitements préfloraux contre le mildiou de la vigne. Un cas particulier de phytotoxicité du cuivre. *Agriculture Romande*, 5, Sér. A: 43–44.

- GINDRAT, D. & BOLAY, A. (1966). *Didymella bryoniae*, nouveau champignon parasite des cultures de concombres. *Revue horticole suisse* 39: 371–375.

### 1967

- BAGGIOLINI, M., BOLAY, A., MATHYS, G. & WURGLER, W. (1967). Directives pour les traitements antiparasitaires en arboriculture et en viticulture 1967–1968. *Agriculture romande*, 6, Sér. A: 1–14.

- BOLAY, A. (1967). Les champignons et l'alimentation humaine. *Bulletin du Cercle vaudois de botanique* 12: 47–53.

- BOLAY, A. (1967). Paul Cruchet 1875–1964. *Bulletin du Cercle vaudois de botanique* 12: 62–63.

BOLAY, A., BOVAY, E., NEURY, G. & SIMON, Y. (1967).  
Essais de lutte contre le dessèchement de la rafle  
des raisins en 1966. *Agriculture Romande*, 6, Sér.  
A: 96–98.

BOLAY, A. & SCHÜEPP, H. (1967). Possibilités  
actuelles de lutte chimique contre la pourriture  
grise des raisins. *Agriculture romande*, 6, Sér. 6:  
75–77.

BOLAY, A. & SCHWINN, F. (1967). *Phytophthora*  
species of Switzerland. *Mycologia Helvetica* 8:  
21–71.

BOLAY, A. & SIMON, J.-L. (1967). Compte rendu des  
essais de traitements contre la pourriture grise des  
raisins 1964–1966. *Agriculture romande*, 6, Sér. A:  
78–81.

GINDRAT, D., SEMECNIK, A. & BOLAY, A. (1967).  
Une nouvelle maladie cryptogamique de la mâche  
découverte en Suisse romande. *Revue horticole  
suisse* 40: 347–351.

HURTER, J., LAUBER, H.P., MAYER, K., SCHÜEPP,  
H. & BOLAY, A., F. (1967). Rückstandsmenge auf  
weintrauben und Gärverlauf nach Behandlung  
mit Dichlofluanid und Folpet. *Schweizerischen  
Zeitschrift für Obst- und Weinbau* 103: 201–209.

## 1968

BOLAY, A. (1968). Le chancre bactérien du cerisier.  
*Agriculture romande*, 7, Sér. A: 8–11.

BOLAY, A. & BURKI, T. (1968). Une maladie  
bactérienne du poirier en Valais. *Agriculture  
romande*, 7, Sér. A: 87–88.

BOLAY, A., CACCIA, R., DESBAILLETT, C., DUCROT, V.,  
EPARD, S. & NEURY, G. (1968). Compte rendu des  
essais de traitements contre la pourriture grise  
des raisins en 1967. *Agriculture romande*, 7, Sér. A:  
132–136.

BOLAY, A. & SEMECNIK, A. & DUCROT, V. (1968).  
L'excoriose de la vigne. *Agriculture romande* 7, Sér.  
A: 45–50.

GINDRAT, D., SEMECNIK, A. & BOLAY, A. (1968). Mise  
au point. *Revue horticole suisse* 41: 181.

KUNDERT, J. & BOLAY, A. (1968). Der Rotbrenner  
der Rebe und seine Bekämpfung im Jahre 1967.  
*Schweizerischen Zeitschrift für Obst- und Weinbau*  
104: 145–149.

## 1969

BAGGIOLINI, M., BOLAY, A., GUIGNARD, E.,  
NEURY, G. & WURGLER, W. (1969). Traitements  
antiparasitaires en viticulture et en arboriculture.  
Guide 1969–1970. *Revue suisse de viticulture,  
arboriculture et horticulture* 1: 3–18.

BOLAY, A., BOVAY, E., NEURY, G. & ZUBER, R. (1969).  
Interaction entre la fumure et la causticité des  
immissions fluorées. *Air pollution. Proceedings  
of the First European Congress on the Influence of  
Air Pollution on Plants and Animals*. Wageningen,  
1968: 143–160.

BOLAY, A. & DUCROT, V. (1969). Possibilités de lutte  
contre la rouille du géranium. *Revue horticole  
suisse* 42: 76–80.

BOVAY, E., BOLAY, A., ZUBER, R., DESBAUMES, P.,  
COLLET, G., QUINCHE, J.-P., NEURY, G. & JACOT,  
B. (1969). Influence de certains engrains combinés  
boriqués sur l'accumulation du fluor dans les  
végétaux. *Revue suisse de viticulture, arboriculture  
et horticulture* 1: 30–33.

BOVAY, E., BOLAY, A., ZUBER, R., DESBAUMES, P.,  
COLLET, G., QUINCHE, J.-P., NEURY, G. & JACOT, B.  
(1969). Accumulation de fluor dans les végétaux  
sous l'influence de certains engrains combinés  
boriqués. *Recherche agronomique en Suisse* 8:  
49–64.

LAUBER, H.P. & BOLAY, A. (1969). Die  
Schwarzfleckenkrankheit der Rebe.  
*Schweizerischen Zeitschrift für Obst- und Weinbau*  
105: 193–197.

## 1970

BOLAY, A., CRETENAND, J., DVORAK, V. &  
SCHOPFER, J.-F. (1970). Lutte contre la pourriture  
grise des raisins et vinification. Compte rendu  
d'essais effectués en 1968 et 1969. *Revue suisse de  
viticulture, arboriculture et horticulture* 2: 105–113.

BAGGIOLINI, M., BOLAY, A., GUIGNARD, E., NEURY,  
G. WURGLER, W., ANTONIN, P. & MURBACH, R.  
(1971). Traitements antiparasitaires en viticulture  
et en arboriculture. Guide 1971–1972. *Revue suisse  
de viticulture, arboriculture et horticulture* 3: 3–23.

## 1971

Bolay, A. (1971). Innovations dans la lutte contre les  
maladies de la vigne. *Revue suisse de viticulture,  
arboriculture et horticulture* 3: 5.

BOLAY, A., BOVAY, E., NEURY, G., QUINCHE, J.-P. & ZUBER, R. (1971). Dégâts causés aux abricots et à d'autres fruits par les composés fluorés. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 3: 82–92.

BOLAY, A., BOVAY, E., QUINCHE, J.-P. & ZUBER, R. (1971). Teneurs en fluor et en bore des feuilles et des fruits d'arbres fruitiers et de vignes fumés avec certains engrains composés, boriques fluorés. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 3: 54–61.

BOLAY, A., PEZET, R. & DUCROT, V. (1971). Lutte contre l'excoriose. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 3: 159–165.

QUINCHE, J.-P., BOLAY, A. & ZUBER, R. (1971). L'absorption radiculaire du fluoborate par l'abricotier. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 3: 62–70.

SCHÜEPP, H. & BOLAY, A. (1971). Botrytisbekämpfung im Rebbau. *Schweizerischen Zeitschrift für Obst- und Weinbau* 107: 338–341.

## 1972

BAGGIOLINI, M., BOLAY, A., BOVAY, E., CORBAZ, R., MATHYS, G., MEYLAN, A., MURBACH, R., PELET, F., SAVARY, A. & TRIVELLI, G. (1972). *La défense des plantes cultivées. Traité pratique de phytopathologie et de zoologie agricole*. Station fédérale de recherches agronomiques de Changins, Suisse, 6 ème édition, Payot, Lausanne, 863p.

BOLAY, A. (1972). Contribution à la connaissance *Gnomonia comari* Karsten – Etude taxonomique, phytopathologique et recherches sur sa croissance in vitro. Thèse présentée à la Faculté des sciences de l'Université de Genève. Wabern, Büchler & Cie SA.

BOLAY, A. (1972). Le feu bactérien du poirier. Les étapes de sa progression dans le monde et particulièrement en Europe. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 4: 137–143.

BOLAY, A. (1972). Les champignons hallucinogènes. *Bulletin du Cercle vaudois de botanique* 13: 21–30.

BOLAY, A. (1972). Deux nouveaux foyers de feu bactérien du poirier découverts en 1972. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 4: 209–210.

BOLAY, A., CRETENAND, J., GNAEGI, F. & SCHOPFER, J.-F. (1972). Les fongicides systémiques dans la lutte contre la pourriture grise des raisins. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 4: 88–95.

BOLAY, A., NEURY, G., DUCROT, V. & GERMANIER, R. (1972). Progrès dans la lutte contre la moniliose. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 4: 15–21.

CARTER, M.V. & BOLAY, A. (1972). *Eutypa dieback of apricot is prevalent in Switzerland*. *Phytopathologische Zeitschrift* 75: 187–189.

LAUBER, H.P. & BOLAY, A. (1972). Bekämpfung des falschen Mehltaus bei Kopfsalat. *Der Gemüsebau* 1: 5–6.

## 1973

BAGGIOLINI, M., BAILLON, M., BOLAY, A., GUIGNARD, E., NEURY, WURGLER, W., ANTONIN, P. & MURBACH, R. (1973). Guide des traitements antiparasitaires en viticulture et en arboriculture 1973–1974. *Revue Suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 5: 4–26.

BOLAY, A. (1973). Commentaire au guide des traitements 1973–1974. Possibilités et limites dans l'emploi des fongicides systémiques en arboriculture et en viticulture. *Revue Suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 5: 4–5.

BOLAY, A. (1973). Expériences pratiques dans la lutte contre le feu bactérien du poirier en 1971. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 5: 65.

## 1974

BOLAY, A. (1974). Le nouvel index des produits phytosanitaires 1973–1974. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 6: 63.

BOLAY, A., CRETENAND, J., GNAEGI, F. & SCHOPFER, J.-F. (1974). La lutte contre la pourriture grise des raisins. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 6: 91–97.

BOLAY, A., GNAGI, F. & SEMOROZ, J.-L. (1974). Traitements tardifs et résidus de fongicides sur pommes. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 6: 13–15.

## 1975

BOLAY, A. (1975). Emploi des fongicides systémiques en arboriculture et en viticulture. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 7: 9.

- BOLAY, A. (1975). Propriétés des fongicides et leur utilisation actuelle en arboriculture et en viticulture. *Objectif 2*: 14–15.
- BOLAY, A. (1975). La maladie bactérienne des géraniums. *Revue horticole suisse* 48: 216–217.
- BOLAY, A. (1975). Dépérissements printaniers d'arbres fruitiers à pépins. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 7: 103–105.
- BOLAY, A. & BAGGIOLINI, M. (1975). Commentaires sur la lutte antiparasitaire en arboriculture fruitière. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 7: 11–15.
- BOLAY, A. & BAILLOD, M. (1975). Quelques problèmes particuliers de protection phytosanitaire en viticulture. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 7: 9–11.
- BOLAY, A. & ROCHAIX, M. (1975). Heurs et malheurs des fongicides systémiques dans la lutte contre la pourriture grise des raisins. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 7: 137–147.
- BOLAY, A. & ROCHAIX, M. (1975). Control of *Botrytis cinerea*. Effect of new fungicides (Efficacy, after-effect, accumulation in soil, plant and vine products; toxicity). *Progrès Agricole et Viticole (France)* 92(19).

## 1976

- ANTONIN, P., BOLAY, A., FREULER, J. & NEURY, G. (1976). Guides des traitements antiparasitaires en culture maraîchère 1976–1977. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 8: 51–57.
- BAGGIOLINI, M., DESCOUNS, C., BAILLOD, M., BOLAY A., TOUZEZ, J., SIMON, J. & SCHMID, A. (1976). La lutte intégrée en viticulture. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 8: 147–160.
- BOLAY, A. (1976). Les champignons et l'alimentation humaine. *Objectif 4*: 9–10.
- BOLAY, A. (1976). La lutte intégrée en viticulture. Rapport du sous-groupe maladies fongiques. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 8: 152–153.
- BOLAY, A. (1976). Le point actuel sur le traitement des vignes par les fongicides, après la grêle. *Le progrès agricole et viticole* 1976: 233–234.

- BOLAY, A., AERNY, J., CRETENAND, J., GNAEGI, F., PEZET, R. & SCHOPFER, J.-F. (1976). Le point sur la lutte chimique contre la pourriture grise des raisins. Compte rendu des essais de traitements effectués en Suisse romande entre 1974 et en 1975. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 8: 195–203.
- BOLAY, A., BAGGIOLINI, M., NEURY, G. & ANTONIN, P. (1976). Chancres à *Cytospora* et à Sésie sur poiriers en Valais. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 8: 7–16.

- QUINCHE, J. P., BOLAY, A. & DVORAK, V. (1976). La pollution par le mercure des végétaux et des sols de la Suisse romande. Essais de méthylation *in vitro* du mercure par des champignons. *Revue suisse d'agriculture* 8: 130–142.

## 1977

- BAGGIOLINI, M., BAILLOD, M., BOLAY, A., GUIGNARD, E., NEURY, G., SCHMID, A. & ANTONIN, P. (1977). Tableau des traitements antiparasitaires: vigne, pommier, poirier, cerisier, prunier, pêcher, abricotier, fraisier, framboisier. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 9: 24–36.
- BOLAY, A. (1977). La protection phytosanitaire en viticulture. Maladies fongiques. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 9: 15–16.
- BOLAY, A. (1977). La lutte antiparasitaire en arboriculture fruitière. Maladies fongiques. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 9: 18–19.
- BOLAY, A. (1977). Vers une réduction du nombre de traitements contre la tavelure? *Objectif 6*: 12
- BOLAY, A. (1977). Le feu bactérien, une grave menace pour notre arboriculture fruitière. *Revue horticole suisse* 50: 220–226.
- BOLAY, A. (1977). Problèmes actuels de la phytopathologie de la vigne: les champignons parasites des parties ligneuses de la vigne (Esca, excoriose et roncet). XVème Congrès international de la vigne et du vin, 24–30 juillet 1977.
- BOLAY, A. (1977). *Phytophthora syringae*, agent d'une grave pourriture des pommes en conservation. *Revue suisse de viticulture, arboriculture, et horticulture* 9: 161–169.
- BOLAY, A. (1977). *Maladies et ravageurs de nos vignobles*. Station fédérale de recherches en production végétale de Changins, Suisse. Édité par l'AMTRA.

BOLAY, A. & MOLLER, W. J. (1977). *Eutypa armeniaca*, agent d'un grave dépréisement de vignes en production. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 9: 241–251.

JOSEPH, E. & BOLAY, A. (1977). La lutte contre le feu bactérien du poirier. Expériences acquises dans les pays qui sont atteints par la maladie. *Revue horticole suisse* 50: 420–422.

### 1978

BOLAY, A. (1978). Utilisation des fongicides systémiques dans les cultures fruitières de Suisse romande. *Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych* 198: 277–284.

BOLAY, A. (1978). Problèmes actuels de la phytopathologie de la vigne : les champignons parasites des parties ligneuses de la vigne (escat, excoriose et roncet). *Bulletin de l'Organisation Internationale de la Vigne et du Vin* 51: 428–436.

BAGGIOLINI, M., BAILLON, M., BOLAY, A., GUIGNARD, E., NEURY, G., SCHMID, A. & ANTONIN, P. (1979). Tableau des traitements antiparasitaires : vigne, pommier, poirier, cerisier, prunier, pêcher, abricotier, fraisier, framboisier. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 11: 28–40.

### 1979

BOLAY, A. (1979). Lutte intégrée en viticulture. Travaux du sous-groupe maladies fongiques. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 11: 238–239.

BOLAY, A. (1979). Increase of wood diseases due to the transformation of vine stumps (esca, excoriosis, eutypiosis). *Bulletin de l'OIV (IWO)* 52: 586.

BOLAY, A. & CACCIA, R. (1979). Effets des traitements cupriques sur le rougissement précoce du feuillage du cépage Merlot au Tessin. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 11: 205–211.

BOLAY, A., CHARMILLOT, P.-J., SCHMID, A., BAGGIOLINI, M. & BAILLON, M. (1979). La lutte antiparasitaire en arboriculture fruitière. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 11: 21–26.

### 1980

CANEVASCINI, V., CACCIA, R. & BOLAY, A. (1980). Indagine sul rossore precoce del Merlot conseguente a trattamenti cuprici. *L'agricoltore ticinese*, Giovedì 3 luglio 1980: 3

### 1981

BOLAY, A., BAILLON, M., VALLOTTON, R. & GUIGNARD, E. (1981). La protection phytosanitaire en viticulture. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture*, 13: 13–18.

BOLAY, A., CHARMILLOT, P.-J., STAUBLI, A., BAILLON, M., GUIGNARD, E. & MESSERLI, B. (1981). La protection phytosanitaire en arboriculture fruitière. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 13: 21–26.

VOGELSANGER, J., GRIMM, R., BOLAY, A. & GINDRAT, D. (1981). Dégâts d'origine bactérienne sur porte-graine de fenouil. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 13: 197–200.

### 1982

BOLAY, A. (1982). La maladie des racines rouges du fraisier en Suisse. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 14: 231.

BOLAY, A. (1982). Laitues cultivées sous abri : programme de traitements fongicides. *Le Maraîcher* 2: 10.

BOLAY, A. (1982). Le feu bactérien. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 14: 228–230

### 1983

BOLAY, A. (1983). La protection phytosanitaire en arboriculture fruitière et en cultures de petits fruits. Maladies fongiques et bactériennes. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 15: 21–28.

CARTER, M.V., BOLAY, A. & RAPPAZ, F. (1983). An annotated host list and bibliography of *Eutypa armeniaca*. *Review of Plant Pathology* 62: 251–258.

GNAEGI, F., AERNY, J., BOLAY, A. & CRETENAND, J. (1983). Influence des traitements viticoles antifongiques sur la vinification et la qualité du vin. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 15: 243–250.

PEZET, R. & BOLAY, A. (1983). La protection phytosanitaire en viticulture. Maladies fongiques. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 15: 11–13.

## 1984

BOLAY, A. (1984). L'eutypiose en arboriculture fruitière. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 16: 265–273.

BOLAY, A. (1984). Monsieur Ernest Bovay prend sa retraite. *Revue suisse agricole* 16: 298–299.

BOLAY, A. (1984). Il ruolo del rame nella lotta contro le malattie della vite in Svizzera. *Vigne vini* 5: 66–70.

BOLAY, A., VARADY, C. & DUCROT, T. (1984). Faire face à la maladie des racines rouges du fraisier. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 16: 5–9.

BOLAY, A. (1985). La bouillie bordelaise, une alerte centenaire. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 17: 5–6.

## 1985

BOLAY, A. & CARTER, M.V. (1985). Newly recorded hosts of *Eutypa lata* (= *E. armeniaca*) in Australia. *Plant Protection Quarterly* 1: 10–12.

BOLAY, A., CAZELLES, O. & VARADY, C. (1985). La protection phytosanitaire en arboriculture fruitière et en cultures de petits fruits: maladies fongiques et bactériennes. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 17: 23–24.

CARTER, M.V., BOLAY, A., ENGLISH, W.H. & RUMBOS, I. (1985). Variation in the pathogenicity of *Eutypa lata* (= *E. armeniaca*). *Australian Journal of Botany* 33: 361–366.

## 1986

BOLAY, A. (1986). Comment protéger la vigne et les arbres fruitiers des attaques d'eutypiose? *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 18: 7–13.

BOLAY, A. (1986). La protection des végétaux à la station viticole de Lausanne de 1886 à 1951. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 18: 90–94.

BOLAY, A. (1986). Dr. Marc Staehelin. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 18: 140.

BOLAY, A. (1986). Platanenkrebs – Eine gefährliche Krankheit bedroht die Platanen in der Schweiz. *Der Gartenbau* 31: 1402–1403.

BOLAY, A. & TORRESIN, G.C. (1986). Prima segnalazione della presenza in Italia dell'Eutipiosi sulla vite (*Eutypa lata* = *E. armeniaca*). *Estratto dagli Atti dell'Accademia italiana della vite e del vino* 37: 211–222.

REICHARD, M. & BOLAY, A. (1986). La maladie de l'encre du châtaignier dans le canton de Genève. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 18: 243–250.

## 1987

BOLAY, A. (1987). Editorial – Peut-on renoncer aux traitements cupriques sur la vigne? *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 19: 4.

BOLAY, A. & BAILLOD, M. (1987). Protection phytosanitaire, protection intégrée, écologie et environnement. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 19: 5.

BOLAY, A. & PEZET, R. (1987). Problèmes actuels de la lutte contre les maladies de la vigne. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 19: 21–24.

## 1988

BAILLOD, M., BOLAY, A., CAZELLES, O., MEYLAN, A., SIEGFRIED, W. & HOEHN, H. (1988). Les ennemis de nos cultures fruitières. Série 1. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 20: 32–48.

BAILLOD, M., BOLAY, A., CAZELLES, O., MEYLAN, A., SIEGFRIED, W. & HOEHN, H. (1988). Les ennemis de nos cultures fruitières. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 20: 347–354, 359–366.

BOLAY, A. (1988). Les dépérissements des arbres fruitiers dus aux champignons du sol. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 20: 265–270.

BOLAY, A. (1988). Les mycoses mortelles des arbres d'ornement. *Revue horticole suisse* 61: 248–249.

BOLAY, A., DUCROT, V., GINDRAT, D. & VARADY, C. (1988). Le Service de diagnostic et de renseignements sur les maladies des plantes à la Station de Changins en 1987. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 20: 213–216.

BOLAY, A. & MAURI, G. (1988). La maladie du chancre coloré du platane en Suisse. *Revue horticole suisse* 61: 77–86.

BOLAY, A. & NEURY, G. (1988). Cas particuliers dans la lutte contre les maladies fongiques. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 20: 53–55.

### 1989

BAILLOD, M., BOLAY, A., CAZELLES, O., MEYLAN, A., SIEGFRIED, W. & HOEHN, H. (1989). Les ennemis de nos cultures fruitières. Série 3. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 21: 93–108.

BOLAY, A. (1989). Editorial – Les petits fruits des cultures à gros problèmes phytosanitaires. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 21: 63

BOLAY, A. (1989). *Eutypa* canker on pome-fruit trees. *WPRS Bulletin, Bulletin SROP*: 12: 264–271.

BOLAY, A. & DUCROT, V. (1989). Essais de traitements fongicides entrepris en 1987-1988 contre le *Phytophthora* du framboisier. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 21: 155–159.

BOLAY, A. & LAUBER, H.-P. (1989). Un *Phytophthora*, cause d'un rapide dépérissement du framboisier. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 21: 147–152.

BOLAY, A., STÄUBLI, A., BAILLOD, M., DUCROT, V., GUIGNARD, E., ANTONIN, P., NEURY, G. & TERRETTAZ, R. (1989). Commentaires au guide du fraisier. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 21: 69–74.

BOLAY, A., STÄUBLI, A., BAILLOD, M., DUCROT, V., GUIGNARD, E., ANTONIN, P., NEURY, G. & TERRETTAZ, R. (1989). Commentaires au guide des framboisiers et des ronces. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 21: 81–85.

BOLAY, A., STÄUBLI, A., BAILLOD, M., DUCROT, V., GUIGNARD, E., ANTONIN, P., NEURY, G. & TERRETTAZ, R. (1989). Commentaires au guide des groseillers et des cassis. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 21: 89–91.

PELET, F., LAUBER, H., BOLAY, A., STÄUBLI, A., HÖHN, H. & BAILLOD, M. (1989). Maladies et ravageurs des petits fruits: viroses et maladies analogues des petits fruits/les *Phytophthora* du fraisier/le *Phytophthora* du framboisier/mycoses des tiges des framboisiers et des ronces/anthonome du fraisier et ver des framboises/acariens dans les cultures de petits fruits/ravageurs divers des petits fruits/nématodes et ravageurs du sol en culture de petits fruits. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 21: 93–108.

BAILLOD, M., BOLAY, A., CAZELLES, O., MEYLAN, A., SIEGFRIED, W. & HOEHN, H. (1989). Les ennemis de nos cultures fruitières. Série 4. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 22: 173–188.

### 1990

BOLAY, A. (1990). Editorial – La vigne, une plante très convoitée. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 22: 5.

BOLAY, A. (1990). Dépérissement des ronces. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 22: 303–304.

BOLAY, A. (1990). *Phyllactinia guttata*, un nouvel «oïdium» sur la vigne? *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 22: 361–362.

BOLAY, A. (1990). Etat sanitaire des plantations de babacos du Valais en 1989. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 22: 141.

BOLAY, A. & DUCROT, V. (1990). Traitements fongicides contre le *Phytophthora* du framboisier. Résultats des essais effectués en 1988-1989. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 22: 93–97.

BOLAY, A. & RÜEGG, J. (1990). Maladie des taches noires, rouille, oïdium et pourriture grise des rosiers. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 22.

BOLAY, A., SPRING, J.-L. & MONNEY, P. (1990). Influence de l'époque de la taille des abricotiers sur le développement de chancres. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 22: 371–376.

HOEHN, H., RUEGG, J., STÄUBLI, A. & BOLAY, A. (1990). Crop pest in fruit culture. *Landwirtschaft Schweiz (Switzerland)* 3.

PEZET, R. & BOLAY, A. (1990). Problèmes actuels de la lutte contre les maladies de la vigne. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 22: 73–75.

RUEGG, J. & BOLAY, A. (1990). Sternrusstau, Rost, echter Mehltau und Graufaule auf Rosen. *Landwirtschaft Schweiz* 3.

STÄUBLI, A., BOLAY, A., HÖHN, H. & RÜEGG, J. (1990). Les ennemis de nos vergers. Série 4. *Revue romande d'agriculture, viticulture et arboriculture* 22: 172–188.

## 1991

BAILLOD, M., BOLAY, A., CAZELLES, O., MEYLAN, A., SIEGFRIED, W. & HOEHN, H. (1991). Les ennemis de nos cultures fruitières. Série 5. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 23: 32–48.

BOLAY, A. (1991). Editorial. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 23: 2.

BOLAY, A. (1991). Cas particuliers dans la lutte contre les maladies fongiques. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 23: 53–55.

BOLAY, A. 1991. Un important dépérissement des pins causé par le champignon *Sphaeropsis sapinea*. Bull. Inf. phytosanitaire n° 6, Station fédérale de recherches agronomiques de Changins.

BOLAY, A., CORBAZ, R., DUCROT, V., GINDRAT, D., JERMINI, M., PEZET, R. & VARADY, C. (1991). *Cas notables de maladies des plantes provoquées par des champignons en Suisse romande et au Tessin en 1988-1990. II. Viticulture, cultures fruitières, maraîchères et ornementales*. Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture 23: 239–244.

BOLAY, A., DUCROT, V. & GERMANIER, R. (1991). Le cognassier, un arbre très sensible aux maladies fongiques. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 23: 217–224.

BOLAY, A. & SIEGFRIED, W. (1991). Cloque, balai de sorcière, pochettes. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 23: 33–34.

BOLAY, A. & SIEGFRIED, W. (1991). Le chancre sur arbres fruitiers. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 23: 37–38.

BOLAY, A. & SIEGFRIED, W. (1991). La rouille du prunier et la maladie du plomb. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 23: 47–48.

CORBAZ, R. & BOLAY, A. (1991). Une pourriture de l'échalote due à *Phytophthora cactorum*. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 23: 244–246.

## 1992

BOLAY, A. (1992). Pommiers greffés sur EM IX – Un curieux dessèchement. *Agri-hebdo*, samedi 25 avril 1992: 8.

BOLAY, A. (1992). Botanischer Reichtum am Weg von Davos über die Bergüner Furgga zum Albula: Sommerexkursion 1991 im Anklang an die erste Exkursion der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft 1890. 7, Champignons parasites. *Botanica Helvetica* 102: 61–69.

BOLAY, A. (1992). Editorial: Assurer une production maraîchère indigène riche et saine, tel est notre souci. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 24: 3.

BOLAY, A. (1992). Les dépérissements des arbres fruitiers dus à des champignons du genre *Phytophthora* en Suisse romande et au Tessin. I: Nature et importance des dégâts; espèces identifiées. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 24: 281–292.

BOLAY, A. (1992). Les dépérissements des arbres fruitiers dus à des champignons du genre *Phytophthora* en Suisse romande et au Tessin. II: Sensibilité des variétés fruitières et de leurs portegreffes. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 24: 335–343.

CORBAZ, R. & BOLAY, A. (1992). Mycoses du feuillage et des fruits de la tomate. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 24: 29–30.

CORBAZ, R. & BOLAY, A. (1992). Les mycoses vasculaires et racinaires. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 24: 31–32.

PEZET, R. & BOLAY, A. (1992). L'oïdium de la vigne: situation actuelle et conséquences pour la lutte. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 24: 67–71.

## 1993

BOLAY, A. (1993). Editorial. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 25: 3.

BOLAY, A. (1993). Où en est la lutte intégrée contre les mycoses des cultures fruitières. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 25: 147.

BOLAY, A. (1993). 1954-1993: 40 années de lutte contre les mycoses des cultures fruitières en Suisse romande. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 25: 149–156.

BOLAY, A., ANCAY, A., ANTONIN, P., EPARD, S. & LINDER, C. (1993). L'oïdium de la vigne. Essais de lutte en Suisse romande en 1992. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 25: 249–254.

- BOLAY, A. & PEZET, R. (1993). Problèmes actuels de la lutte contre les maladies de la vigne. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 25: 15–18.
- BOLAY, A. & PEZET, R. (1993). Oïdium de la vigne. Une virulence accrue. *Agri-hebdo*, samedi 6 février 1993: 14.
- BOLAY, A. & PEZET, R. (1993). Fongicide contre l'oïdium: résistance et techniques de traitement. *Agri-hebdo*, samedi 6 février 1993: 14.
- BOLAY, A. & RÜEGG, J. (1993). Les oïdiums des plantes d'ornement. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 25: 307–308.
- BOLAY, A., RUEGG, J., GRIMM, R. & VOGELSANGER, J. (1993). Maladies des géraniums. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 25: 309–310.
- BOLAY, A., RUEGG, J., GRIMM, R. & VOGELSANGER, J. (1993). Maladies du noyer. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 25: 305–306.
- BOLAY, A., RUEGG, J. & LAUBER, H.P. (1993). Rouille des pivoines. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 25: 311–312.
- BOLAY, A., RUEGG, J. & LAUBER, H.P. (1993). Rouille en colonnettes du cassis. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 25: 311–312.
- BOLAY, A. & SIEGFRIED, W. (1993). Eutypiose. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 25: 37–38.
- BOLAY, A. & SIEGFRIED, W. (1993). Esca et anthracnose. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 25: 39–40.
- BOLAY, A. & SIEGFRIED, W. (1993). Pourridie, coïtre et mélanoïse infectieuse. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 25: 41–42.
- 1994**
- BOLAY, A. (1994). Les maladies des iris. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 26: 118–119.
- BOLAY, A. (1994). Les dépréisements des arbres fruitiers dus à des champignons du genre *Phytophthora* en Suisse romande et au Tessin. 3. Les possibilités de lutte. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 26: 149–156.
- BOLAY, A., VIRET, O. & TAILLENS, J. (1994). Essai de lutte contre le black-rot de la vigne en 1993. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 26: 353–356.
- VISINAND, S. & BOLAY, A. (1994). Vullierens, le Château des Iris. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 26: 105–122.
- 1995**
- BOLAY, A., VIRET, O. & LAUBER, H.-P. (1995). Mycoses des tiges des framboisiers et des ronces. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 27: 229–230.
- BOLAY, A., VIRET, O. & LAUBER, H.-P. (1995). Le *Phytophthora* du fraisier. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 27: 235–236.
- BOLAY, A., VIRET, O. & SIEGFRIED, W. (1995). Le *Phytophthora* du framboisier. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 27: 233–234.
- 1996**
- BOLAY, A. & SCHWINN, F.J. (1996). *Phytophthora* species of Switzerland. *Mycologia Helvetica* 8: 21–71.
- 1997**
- BOLAY, A. (1997). Prof. Dr. Hans Zogg (29 avril 1916–14 août 1996). *Botanica Helvetica* 107: 149–150.
- 1998**
- BOLAY, A. (1998). Les oïdiums de la tomate et de l'aubergine en Suisse. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 30: 373–378.
- BOLAY, A. (1998). Contribution à l'inventaire des Ustilaginales de Suisse. *Mycologia Helvetica* 10: 15–23.
- 1999**
- BOLAY, A. (1999). Attention aux oïdiums de la tomate et de l'aubergine. *Le Maraîcher* 6: 13–16.
- 2000**
- BOLAY, A. (2000). La rouille du cerisier, une mycose peu connue des arbres fruitiers à noyaux. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 32: 51–53.

BOLAY, A. (2000). L'oïdium des marronniers envahit la Suisse. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 32: 311–313.

CHARMILLOT, P. J., PASQUIER, D., BOLAY, J. M., JEANRENAUD, M., ZINGG, D. & ZUFFEREY, E. (2000). Lutte par confusion et lutte classique contre les vers de la grappe dans les vignobles vaudois en 1999. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 32: 83–88.

2001

BOLAY, A. (2001). L'oïdium des rhododendrons cultivés en Suisse. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture* 33: 131–134.

BOLAY, A. (2001). François Pellet nous quitte. *La feuille des agros-romands* 19: 12–15.

BOLAY, A. (2001). Les oïdiums des pivoines au Jardin botanique de Genève. *Candollea* 56: 85–96

2002

KISS, L., BOLAY, A., TAKAMATSU, S., COOK, R.T.A., LIMKAISANG, S., ALE-AGHA, N., SZENTIVANYI, O., BOAL, R.J. & JEFFRIES, P. (2002). Spread of the North American snowberry powdery mildew fungus, *Erysiphe syrnphoricarpi* (syn. *Microsphaera syrnphoricarpi*), to Europe. *Mycological Research* 106: 1086–1092.

ZIMMERMANNOVÁ-PASTIRCÁKOVÁ, K., ADAMSKA, I., BLASZKOWSKI, J., BOLAY, A. & BRAUN, U. (2002). Epidemic spread of *Erysiphe flexuosa* (North American powdery mildew of horse-chestnut) in Europe. *Schlechtendalia* 8: 39–45.

2003

BOLAY, A. (2003). La biologie moléculaire chahute la systématique des Erysiphacées. *Saussurea* 33: 63–72.

2004

ALE-AGHA, N., BOLAY, A., BRAUN, U., FEIGE, B., JAGE, H., KUMMER, V., LEBEDA, A., PIATEK, M., SHIN, H.-D. & ZIMMERMANNOVÁ-PASTIRCÁKOVÁ, K. (2004). *Erysiphe catalpae* and *Erysiphe elevata* in Europe. *Mycological Progress* 3: 291–296.

2005

BOLAY A. (2005). Les Oïdiums de Suisse (Erysiphaceae). *Cryptogamica Helvetica* 20: 1–173.

BOLAY, A., BRAUN, U., DELHEY, R., KUMMER, V., PIATEK, M. & WOLCZANSKA, A. (2005). *Erysiphe deutziae*-a new epidemic spread in Europe. *Cryptogamie Mycologie* 26: 293–298.

2006

TAKAMATSU, S., BOLAY, A., LIMKAISANG, S., KOM-UN, S. & TO-ANUN, C. (2006). Identity of a powdery mildew fungus occurring on *Paeonia* and its relationship with *Erysiphe hypophylla* on oak. *Mycoscience* 47: 367–373.

2007

INUMA, T., BOLAY, A., KHODAPARAST, S.A. & TAKAMATSU, S. (2007). Molecular phylogenetic analysis of *Blumeria graminis* based on nuclear ribosomal DNA sequences. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 44: 741–751.

KOM-UN, S., BOLAY, A. & TAKAMATSU, S. (2007). Phylogenetic analysis of oak powdery mildews, *Erysiphe* (*Microsphaera*) *alphtoides* and *E. hypophylla* based on molecular and morphological data. *Mycoscience* 48: 187–195.

2008

SEKO, Y., BOLAY, A., KISS, L., HELUTA, V., GRIGALIUNAITE, B., & TAKAMATSU, S. (2008). Molecular evidence in support of recent migration of a powdery mildew fungus on *Syringa* spp. into Europe from East Asia. *Plant Pathology*, 57: 243–250.

2009

BRAUN, U., ALE-AGHA, N., BOLAY, A., BOYLE, H., BRIELMAIER-LIEBETANZ, U., EMGENBROICH, D., KRUSE, J. & KUMMER, V. (2009). New records of powdery mildew fungi (Erysiphaceae). *Schlechtendalia*, 19: 39–46.

2013

BOLAY, A. (2013). Les champignons parasites des plantes vasculaires des Conservatoire et jardin botaniques de la Ville de Genève. *Boissiera* 66: 1–147.

2021

BOLAY, A., CLERC, P., BRAUN, U., GÖTZ, M. & TAKAMATSU, S. (2021). New species, new records and first sequence data of powdery mildews (Erysiphaceae) from Europe with special emphasis on Switzerland. *Austrian Journal of Mycology* 28: 131–160.



ISSN-: 0373-2525  
54 : 1-129 (2025)

ISBN : 978-2-8278-0059-9

