

# BALACHOWSKY Alfred Serge

Né le 15 août 1901 à Karotcha, province de Koursk, Russie.

Décédé le 24 décembre à Paris.

Fils d'Arnold Balachowsky, propriétaire agronome et de Charlotte de Feraudy.



<http://webext.pasteur.fr/archives/bal0.html>

## Biographie

Entomologiste, cochenilles, ravageurs des arbres fruitiers, promoteur de la lutte biologique.

1921–1923, Études à l'École supérieure d'Agronomie de Rennes.

1923–1928, Assistant et préparateur à l'Insectarium du Jardin d'Essai. 1925, met en évidence que la coccinelle *Pharoscymnus anchorago* est prédatrice de la cochenille qui attaque les dattiers *Parlatoria Blanchardi*.

1928, directeur de la Station de zoologie agricole et à l'insectarium d'Antibes. Etude des insectes nuisibles du palmier-dattier.

1931–1943, Directeur à la Station Centrale de zoologie agricole de Versailles.

1932, docteur *Étude biologique des coccidés du bassin occidental de la Méditerranée*.

1932 Docteur ès sciences naturelles.

1933 Professeur à l'École supérieure agronomique de Grignon.

1938 Reçoit le prix Millet–Roussin de l'Académie des Sciences.

1939–1940, Mobilisation au laboratoire central des Recherches bactériologiques et sérologiques de l'Armée, Val de Grâce.

1940–1943, Résistance réseau *Buckmaster–Prosper* et *Evasion*.

1942–1943 Chargé de cours à l'Ecole coloniale de Paris et de cours de perfectionnement aux élèves de l'Ecole cotonnière.

1943. chef de laboratoire à l'Institut Pasteur.

1943. Arrestation, et détention à Fresnes puis au camp de Royallieu (Compiègne).

1944. déportation à Dora et à Buchenwald, affecté au bloc 50, où se fabriquait le vaccin contre le typhus exanthématique, sous la responsabilité du médecin Schuler.

1945. chef du nouveau service de parasitologie végétale de l'Institut Pasteur.

1946. Témoignage au nom de la déportation, au Procès des grands criminels de guerre de Nüremberg.

1949 Lauréat du prix Savigny de l'Académie des sciences.

1945–1946, missions aux Etats-Unis d'Amérique et au Mexique pour le ministère de l'information.

1951, Chef de service à l'Institut Pasteur de Paris. Professeur d'Entomologie générale et appliquée au Muséum.

Visite le Maroc, la Tunisie, les oasis sahariennes, Madère, Les Canaries.

1951–1952, Afrique tropicale et équatoriale, Institut français des fruits et Agrumes d'Outremer.

1953–1954, Mission ONU en Extrême-Orient, au Sud-Est asiatique.

1954, missions au Pakistan et en Inde 1954, 1959, 1960.

1956–1957, Fonde et devient le premier président de l'Organisation internationale de lutte biologique contre les insectes nuisibles (OILB). Conseiller du *Fundo nacional universitario* et de l'Institut français de coopération Technique pour les pays de l'Amérique du sud.

Fonde et dirige le Centre d'information et de coordination du Sunn Pest (punaise des céréales) à l'Institut Pasteur.

1957, étude des cochenilles de la Guadeloupe et de la Martinique pour l'IFAC.

1963–1965 Rassemble la *Revue de Pathologie végétale et d'Entomologie agricole de France*, la *Revue française d'Entomologie*, et les *Annales de la société entomologique de France*, en une nouvelle revue : les *Annales de la Société Entomologique de France*.

1966, Mission FAO en Afghanistan.

1954–1966, coordonne la lutte contre l'insecte nuisible au Moyen-Orient. Relations suivies avec l'Iran. Séjours au Liban, en Turquie et Syrie.

1961–1967 Professeur d'entomologie générale et appliquée au Muséum national d'Histoire naturelle.

Le papillon, *Gonimbrasia balachowsky* (Saturniidae) Lemaire 1966, et *Bessenayla balachowskyi* (Coccoidea–Pseudococcidae) Goux 1988 lui ont été dédié.

Membre de la Société royale d'Entomologie de Belgique, de la Société d'Histoire naturelle d'Espagne, de la Société entomologique d'Égypte, de la Société mexicaine d'Histoire naturelle et de la Société entomologique suisse. Membre de l'Organisation internationale de Lutte biologique contre les Insectes nuisibles (président), de l'Institut de Recherches sahariennes, du Conseil national de la Recherche scientifique et conseiller scientifique de la FAO.

Membre de l'Académie d'Agriculture et de l'*Academia colombiana de Ciencias exactas, físicas y naturales* (Bogota).

Chevalier de la Légion d'honneur.

1957, Commandeur de la Légion d'honneur.

Croix de guerre 1939–1945 ; Médaille de la Résistance avec rosette ; Médaille des déportés, résistants et combattants volontaires de la Résistance, *King's medal for courage in the cause of freedom* (Royaume-Uni), *Kruis van verdienste* (Pays-Bas).

## Sources biographiques

Anonyme 1926. Tableau des membres de la Société linnéenne de Lyon. Administration de 1925. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1925, 72 : V–LXI. Balachowsky (A), p.VIII.

Lemaire 1966. Descriptions préliminaires d'Attacidae nouveaux d'Amérique du Sud (Lep.). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 71 (5/6) : 152–162.

Balachowsky Alfred 1967. *Titres et travaux scientifiques de Alfred-Serge Balachowsky*.

Dorst Jean 1984. La vie et l'oeuvre d'Alfred Balachowski. *La Vie des Sciences*, série générale, 1 (6) : 567–576.

Lhoste Jean 1987. *Les entomologistes français 1750–1950*. Inra, Opie, 355p.

Alfred, Serge Balachowsky, p.302–304. portrait, p.180.

Goux L. 1988. Étude d'une *Pseudococcine* nouvelle de la région lyonnaise avec description d'un genre nouveau (*Homoptera-Coccoides-Pseudococcidae*). *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 1988, 57 (1) : 6–11.

Nicolas Chevassus-au-Louis 2003. Alfred Balachowsky. Un pastorien à Buchenwald. *La Recherche*, n° 370.

Bourrée Fabrice 2004. *La Résistance en Ile-de-France*, AERI, DVD-ROM.

D'Aguilar Jacques 2011. Balachowsky, le rescapé de Dora. Histoire d'entomologiste. *Insectes*, 28, n° 163, INRA.

## Publications du savant

1927. Les ennemis des cultures fruitières en Algérie : et les moyens pratiques de les combattre. Avec M. Delassus, J. Brichet, A. Balachowsky [et. al.]. 2e éd. Alger, Bibliothèque du colon de l'Afrique du Nord.

1932. Etude biologique des Coccides du bassin occidental de la Méditerranée. Paris, Paul Lechevalier & fils.

1932. La mouche des fruits (*Ceratitis capitata* Wied). Paris, Imprimerie Nationale.

1935. Les insectes nuisibles aux plantes cultivées. 1, Insectes nuisibles aux arbres fruitiers à la vigne aux céréales et aux graminées des prairies : leurs moeurs, leur destruction. *Traité d'entomologie agricole concernant la France, la Corse, l'Afrique du nord et les régions limitrophes*, avec L. Mesnil, Paris, Busson.

1936. Les insectes nuisibles aux plantes cultivées 2, Insectes nuisibles aux cultures potagères et industrielles aux plantes d'ornement à toutes les

cultures aux grains et aux farines. Les insecticides : leurs moeurs, leur destruction. *Traité d'entomologie agricole concernant la France, la Corse, l'Afrique du nord et les régions limitrophes*, avec L. Mesnil. Paris.

1937. *Un redoutable ennemi des cultures fruitières : la Mouche des fruits* Ceratitis capitata Wied. Paris, Société parisienne d'imprimerie.

1937. *Cochenilles d'Europe, du Nord de l'Afrique et du bassin méditerranéen*. I, Caractères généraux des cochenilles, morphologie externe. Paris, Hermann et cie.

1937. *Les cochenilles de France, d'Europe, du Nord de l'Afrique et du bassin méditerranéen*. II, Caractères généraux des cochenilles : morphologie interne. Paris, Hermann et Cie.

1937. *Les cochenilles de France, d'Europe, du Nord de l'Afrique et du bassin méditerranéen*. I, Caractères généraux des cochenilles : morphologie externe. Paris, Hermann et Cie.

1939. *Les cochenilles de France, d'Europe, du nord de l'Afrique et du bassin méditerranéen*. III, Caractères généraux des cochenilles : reproduction, développement embryonnaire, développement postembryonnaire. Paris, Hermann & Cie.

1946. Block 46 de Buchenwald au procès de Nuremberg. *La République française*, septembre 1946, III, n° 9.

1948. *Les Cochenilles de France, d'Europe, du Nord de l'Afrique et du Bassin méditerranéen*. IV, Monographie des Coccoïdea : classification, Diaspidinae (Première partie). Illustrations de Gérard Langlois. Paris, Hermann & Cie.

1949. *Coléoptères Scolytides*. Faune de France, Volume 50, Paris, Fédération française des Sciences naturelles (éd.), 320 p.

1950. *Les cochenilles de France, d'Europe, du Nord de l'Afrique et du bassin Méditerranéen : Monographie des Coccoïdea : Diaspidinae* (Deuxième partie), *Aspidiotini*. Paris, Hermann et cie.

1951. *La lutte contre les insectes : principes, méthodes, applications*. Paris, Payot.

1951. *Les Cochenilles de France, d'Europe, du Nord de l'Afrique et du bassin méditerranéen*. VI, Monographie des coccoïdea diaspidina 3e partie, *Aspidiotini* (fin). Illustrations de Gérard Langlois. Paris, Hermann.

1953. *Les Cochenilles de France, d'Europe, du Nord de l'Afrique et du bassin méditerranéen*. VII, Monographie des coccoïdea diaspidinae IV, *Odonaspidini* – *Parlatorini*. Paris, Hermann.

1956–1958. *Les cochenilles du continent africain noir*. Tervuren, Belgique.

1959. *Rapport analytique de la bibliographie principale concernant Eurygaster integriceps PUTN. et quelques autres espèces voisines, nuisibles aux cultures de céréales*. Paris, Institut Pasteur.

1962. *Entomologie appliquée à l'agriculture*. Tome I, Coléoptères. Premier volume, Caraboidea, Staphylinoidea, Hydrophiloidea, Scarabaeoidea, Dascilloidea, Cantharoidea, Bostrychoidea, Cucujoidea, Phytophugoidea

(*Cerambycidae et Bruchidae*). A. S. Balachowsky, direction, par J. d'Aguilar, A. S. Balachowsky, C. Chararas... [et al.]. Paris, Masson et Cie.

1963. *Entomologie appliquée à l'agriculture*. Tome 1, *Coléoptères*. Second volume, *Phytophagoidea (suite et fin), (Chrysomelidae, Curculionidae, Attelabidae, Scolytidae et Platypodidae)*. A. S. Balachowsky, directeur, par A. S. Balachowsky, M. Chevalier, J. Cuillé... [et al.]. Paris, Masson et Cie.

1966. *Entomologie appliquée à l'agriculture*. Tome II, *Lépidoptères*. Premier volume, *Hepialoidea, Stigmelloidea, Incurvarioidea, Cossioidea, Tineoidea, Tortricoidea*. A.S. Balachowsky, directeur avec J. d'Aguilar, Y. Arambourg, A. Audemard,... [et al.]. Paris, Masson et Cie.

1967. *Titres et travaux scientifiques Alfred Serge Balachowsky*. Paris, [s. n.].

1972. *Entomologie appliquée à l'agriculture*. Tome II, *Lépidoptères*. Deuxième volume, *Zygaenoidea, Pyraloidea, Noctuoidea*. par J. d'Aguilar, P. Anglade, A. S. Balachowsky... [et al.], A.S. Balachowsky, directeur. Paris, Masson et Cie.

## Ressources en ligne

Repères chronologiques. Alfred Balachowsky (1901–1983)

<http://webext.pasteur.fr/archives/bal0.html>

Alfred Balachowsky. Musée de la résistance 1940–1945

<http://museedelaresistanceenligne.org/media5474-Alfred-Balachowsky#fiche-tab>

Alfred Balachowsky

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Alfred\\_Balachowsky](https://fr.wikipedia.org/wiki/Alfred_Balachowsky)

Témoignage de A.S. BALACHOWSKY. Le Block des cobayes de Buchenwald

<https://asso-buchenwald-dora.com/le-temoignage-de-a-s-balachowsky/>

## Affiliation à des Sociétés savantes

Académie des sciences, Membre 1967.

Société d'entomologie de France, Président en 1948.

Société philomatique de Paris, Membre 1932, Secrétaire.

Société linnéenne de Lyon, Membre 1925.

D'après une fiche, non publié, de *L'Annuaire de la France savante XVIIe–XXe*, CTHS [cths.fr/](https://cths.fr/)

### Rédacteurs

Martine François, Institut de France, Raymond Ramousse

### Journal des modifications

04/09/2016 - RAMOUSSE Raymond : m

20/08/2013 - DELMAS Bruno : m

20/08/2013 - POSTE NON POURVU : m

12/09/2012 - FRANÇOIS Martine : m

04/09/2012 - POSTE NON POURVU : m

06/01/2010 - FRANÇOIS Martine : c