

Berne, le 9.02.2012/AJ

Lauréats Prix A. F. Schläfli

- 103. 2011** Simon Duttwyler All Areas of Chemistry¹
C – F Activation of Fluorobenzene by Silylium Carboranes: Evidence for Incipient Phenyl Cation Reactivity
- 102. 2011** Jérôme Waser All Areas of Chemistry
Direct Alkynylation of Indole and Pyrrole Heterocycles
- 101. 2010** Patrick Maletinsky Quantum Science and Technology (cold atom gases; physics of single electrons, photons, phonons; quantum information etc)
Polarization and Manipulation of a Mesoscopic Nuclear Spin Ensemble Using a Single Confined Electron Spin.
- 100. 2009** Tanja Schwander Biologie de l'évolution
Evolutionary origin and ecological consequences of genetic caste determination in Pogonomyrmex harvester ants
- 99. 2009** Pascal-Antoine Christin Biologie de l'évolution
Phylogenetic analyses of C4 photosynthesis evolution in grasses: genetics of convergence and convergence of genes
- 98. 2008** Cristian Scapozza Géosciences focus « recherche alpine »
Contribution à l'étude géomorphologique et géophysique des environnements périglaciaires des Alpes Tessinoises orientales
- 97. 2008** Michaël Zemp Géosciences focus « recherche alpine »
Glaciers and Climate Change. Spatio-temporal Analysis of Glacier Fluctuations in the European Alps after 1850
- 96. 2007** Tatiana Mantuano Mathématiques ou applications des mathématiques
Laplacians in Riemannian Geometry: a Spectral Comparison through Discretization
- 95. 2007** Christian Wuthrich Mathématiques ou applications des mathématiques
Self-points on elliptic curves
- 94. 2006** Karl Gademann Molécules du futur
Biomimetic Surface Modifications Based on the Cyanobacterial Iron Chelator Anachelin
- 93. 2006** Damien Polet Molécules du futur (Prix spécial encouragement)

¹ Thème mis au concours concours

Pour ses travaux dans le domaine de la synthèse asymétrique et plus particulièrement du développement de nouveaux catalyseurs énantiosélectifs pour l'addition conjuguée aux cétones et nitrooléfiniques ainsi que pour la substitution allylique

92. 2005 Renzo Ramelli Cosmologie, astrophysique relativiste et gravitation

A Search for Flaring Very-High-Energy Cosmic γ -ray Sources and an Anisotropy Measurement with the L3+C Muon Spectrometer

91. 2004 Bastien Mangeat Biologie expérimentale

Broad antiretroviral defence by human APOBEC3G

90. 2003 Denis Vallan Biodiversité

Consequences of degradation and fragmentation of the Malagasy rainforests on amphibian communities

89. 2002 Irene K pfer Homme et environnement en domaine montagnard

Die regionalwirtschaftliche Bedeutung des Nationalparktourismus untersucht am Beispiel des Schweizerischen Nationalparks

88. 2001 Olivier Bachmann Géosciences

Recherche des éléments se déroulant lors d'une éruption volcanique de type explosif

87. 2001 Sylvio Tschudi Géosciences

Approche interdisciplinaire des problématiques complexes de la géologie du Quaternaire dans l'hémisphère nord.

86. 2000 Christian Robert Hinderling Chimie

Elektrostpray-Tandem-Massenspektrometrie als vielseitiges Werkzeug zum mechanistischen Studium von organometallischen Reaktion

85. 1999 Nicolas Stritt Physique de la matière condensée

Etude des potentiels interatomiques dans des cristaux en utilisant l'élargissement Doppler

84. 1998 Viviane Baladi Mathématiques

Periodic orbits and dynamical spectra

83. 1997 Andrew Hemphill Intégrative/systematische Biologie

Subcellular Localization and Functional Characterization of Nc-p43. A Major Neospora caninum Tachyzoite Surface Protein

82. 1996 Raphaël Arlettaz Biologie

Ecology of the sibling mouse-eared bats (Myotis Myotis and Myotis blythii) : zoogeography, niche, competition and foraging.

81. 1996 Yves Basset Biologie

Etudes des coommunaut s d'insectes herbivores associées aux arbres de for t tropicale humide en Papouasie Nouvelle-Guin e

80. 1995 Thomas Künzle & Urs Neu Ergebnisse zukunftsweisender Korschung enthalten & Theorie und Anwendung in geeigneter Weise verknüpfen

Experimentelle Studien zur räumlichen Struktur und Dynamik des Sommersmogs über dem Schweizer Mittelland

79. 1995 Daniel Schläpfer Ergebnisse zukunftsweisender Korschung enthalten & Theorie und Anwendung in geeigneter Weise verknüpfen

Bildspektrometrie atmosphärischer Spurengase

78. 1994 Pascal Kindler Ergebnisse zukunftsweisender Forschung (Methoden – Interpretationen – Anwendungen)

Carbonate petrography as an indicator of climate and sea-level changes : New data from Bahamian Quaternary units

77. 1994 Pascal Turberg, Neuchâtel Ergebnisse zukunftsweisender Forschung (Methoden – Interpretationen – Anwendungen)

La cartographie radiomagnétotellurique : application à l'hydrogéologie

76. 1986 M. A. Kiener

75. 1985 Johannes Hegelback

Untersuchungen an einer Population der Grauammer (Emberiza calandra) : Territorialität, Brutbiologie, Paarbindeungssystem, Populationsdynamik und Gesangsdialekt

74. 1985 André Strasser

Ooides of the Purbeckian (Swiss and French Jura)

73. 1984 Paolo Crivelli

Ueber die heterogene Ascomyceten-Gattung Pleospora Rabenh., Vorschlag für eine Aufteilung

72. 1984 Jean Pierre Berger

La transgression de la molasse marine supérieure (OMM) en Suisse occidentale

71. 1984 Monika Steinmann-Zwicky

The role of the x-chromosome in sex determination and dosage compensation in Drosophila melanogaster

70. 1982/3 Bruno Lanfranconi

Kompassorientierung nach dem rotierenden Himmelsmuster bei Wüstenameise Cataglyphis bicolor

69. 1982/3 Andreas Bayer

Untersuchung im Habkern-Melange (« Wildflysch ») zwischen Aare und Rhein

68. 1982/3 Martin Nyffeler

Field studies on the ecological role of the spiders as insect predators in agroecosystems (abandoned grassland, meadows and cereal fields)

67.1982/3 Brigitte Crozet

Contribution à l'étude des communautés littorales de macroinvertébrés benthique du Léman (petit lac) en relation avec leur environnement

66. 1982/3 Erich K. Odermatt

New structural principles of cell attachment proteins

- 50. 1955** Jacques Bonanomi Thème du concours : Contributions expérimentales ou théoriques au développement d'une chronométrie atomique. Experimentelle oder theoretische Beiträge zur Entwicklung einer Chronometrie auf atomarer Grundlage
- 49. 1954** E.H. Kistler Ueber Kolke, Kolkbildung und Geographisch bedingten Veränderungen der Naturlandschaft
- 48. 1950** Hans Hürlimann Ueber die Schilfbestände der Schweizer Seen
Zur Lebensgeschichte des Schilfs an den Ufern der Schweizer Seen
- 47. 1946** Hans Nüesch Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über die Flügelreduktion bei flügellosen Weiblichen Schmetterlingen usw.
- 46. 1945** Hans Reinhart Kritische Studie der Verfahren zur Gewinnung von Eisen und Eisenerzen unter Ausnützung elektrischer Energie
mit dem Motto « Herznach » (CHF 500)
- 45. 1945** Max Hauser Kritische Studie der Verfahren zur Gewinnung von Eisen und Eisenerzen unter Ausnützung elektrischer Energie
mit dem Motto « Agit materia, etc » (CHF 300)
- 44. 1945** G. Keller-Wylenmann Kritische Studie der Verfahren zur Gewinnung von Eisen und Eisenerzen unter Ausnützung elektrischer Energie
mit dem Motto « Verbundbetrieb » (CHF 200)
- 43. 1943** R.U. Winterhalter Der Verrucano der Schweizeralpen
(Sedimentpetrographie und Vererzung)
- 42. 1942** R. Streiff-Becker Neue Untersuchungen über der Föhn in den Schweizeralpen
- 41. 1939** W. Leupold Neue Untersuchungen über fossile Kleinorganismen, insbesondere stratigraphisch wichtige Protozoen schweizerischer Herkunft
- 40. 1936** O. Jaag Untersuchungen über die Algenvegetation verwitternder Gesteine
Auch Algen höhlen den Stein
- 39. 1935** H. Bächler Neue Untersuchungen über die Entstehung von Höhlen und Höhlensedimenten
Mit dem Motto « Gutta cavat lapidem » (CHF 1'000)
- 38. 1935** E. Bächler Neue Untersuchungen über die Entstehung von Höhlen und Höhlensedimenten
Mit dem Motto « Glück auf » (CHF 1'000)
- 37. 1935** Max Waldmeier Neue Untersuchungen über die Entstehung von Höhlen und Höhlensedimenten
Mit dem Motto « Flexur » (CHF 300)
- 36. 1932** Karl Hägler Die anthropologischen Verhältnisse der rezenten Bevölkerung einer Talschaft der Schweiz

35. 1932 Max Waldmeier Neue Untersuchungen über die Verkittung von Schottern

34. 1931 Otto Werder Beiträge zu einer Monographie der Schweizerische
Aphiden

Die Rolle der unendlich Kleinen erscheint mir unendlich gross (Pasteur)

33. 1926 F. Nipkow Neue Untersuchungen über die Abklärung am Grunde
einer oder mehrerer der grossen Schweizerseen

32. 1921 B. Hofmänner Les Hémiptères et les Collemboles du Parc national
suisse

Die Natur ist in jedem Winkel der Erde ein Abglanz des Ganzen (Humboldt) – Les Hémiptères

31. 1921 E. Handschin Les Hémiptères et les Collemboles du Parc national
suisse

*Geheimnisvoll am lichten Tag lässt sich Natur des Schleiers nicht berauben, und was sie deinem
Geist nicht offenbaren mag, das zwingst du ihr nicht mit Hebeln und mit Schrauben (Goethe, Faust
I.) – Les Collemboles*

30. 1918 Aug. Lalive & Th. Niethammer Calculer les composantes Nord-Sud et Est-Ouest de
la déviation de la verticale causée par les masses terrestres visibles pour les seize stations
suivantes :

1 Stations trigonométriques : Berra, Dôle, Gäbris, Generoso, Gurnigel, Gurten, Lägern
(Hochwacht), Martinsbruck, Rigikulm, Rochers de Naye, Saint-Gothard et Weissenstein

2 Observatoires : de Bâle, Genève, Neuchâtel et Zurich

29. 1916 Albert Gockel La radio-activité et l'électricité de l'atmosphère sont à
préciser dans leurs manifestations par de nouvelles observations étendues aux régions du Jura, du
Plateau et des Alpes

Das Gebirge ist das Laboratorium des Meteorologen

28. 1916 Dr Gruner, Heinrich Meyer & Friedr. Schmid Die Dämmerungserscheinungen nach
bisherigen und neuern Beobachtungen in der Schweiz

27. 1913/14 Friederich Schmid Neue Beobachtungen über die Natur
des Zodiakallichtes

26. 1911 Roman Frei Der Deckenschotter in der Schweiz

Motto : Ohne freies Schaffen ist die Arbeit Fluch

25. 1910 Franz Schwerz La race alémanienne dans la Suisse. Tous les ossements
alémanniens des Musées suisses seront à examiner à fond et on essayera de trouver et de suivre
les traces de la race alémanienne dans la population récente de Suisse.

24. 1909 Louis Rollier Revision der Stratigraphie und Tektonik der subalpinen
Molasse

23. 1906 J. Carl Monographie der Schweizerischen Isopoden

Motto : Nul effort n'est perdu

22. 1905 E. Bourcart Chimische Analyse des Wassers und des Untergrundes
der grösseren Schweizerseen, Diskussion und Resultate

Motto : Labor improbus omnia vincit

21. 1902 Ed. Fischer, Bern Monographie der schweizerischen Rostpilze (Uredineen)

20. 1901² Ms Dutoit et Paul Mercanton, Lausanne Es soll eine Methode gefunden werden, um einen Gletscher vertikal bis auf den Grund in der Zone seiner grössten Bewegungsgeschwindigkeit zu durchbohren

*Motto : Travaillez, prenez la peine
C'est le fond qui manque le moins*

19. 1901 Egger, Luzern Es soll eine Methode gefunden werden, um einen Gletscher vertikal bis auf den Grund in der Zone seiner grössten Bewegungsgeschwindigkeit zu durchbohren

Motto : Elektron

18. 1899 Fr. Zschokke, Bâle Über den Einfluss der äusseren Lebensbedingungen auf den Bau und die biologischen Verhältnisse der Fauna von Alpenseen)

Epigraphe : Natura in minimis maximo miranda

17. 1898 Jakob Oberholzer Bergstürze in der Umgebung von Glarus

Motto : Erosion und Accumulation

16. 1894 Arth. De Jaczewski, Montreux Monographie Bearbeitung der schweiz. Repräsentaten irgend einer grössern Abteilung der Alpen, Pilze oder Moose

Motto : Fiat Lux

15. 1894 Jules Amman, Lausanne Monographie Bearbeitung der schweiz. Repräsentaten irgend einer grössern Abteilung der Alpen, Pilze oder Moose

Motto : Bien connaître la patrie, c'est bien l'aimer

14. 1891 Hans Schardt, Montreux Die exotischen Gesteinsblöcke im Flysch der Alpen sind einer allseitigen Untersuchung, besonders im Hinblick auf ihre Herkunft & Wanderung zu unterziehen.

Motto : errare humanum est.

13. 1890 Robert Emden, St-Gallen Das Gletscherkorn

Motto : Ein Schelm, der mehr giebt, als er hat.

12. 1886 Dr Flüh de Trogen Origine de la Nagelfuh miocène

Motto : qui trop embrasse mal étirent

1885 Pas de remise de prix

11. 1884 R. Billwiller Eine Klimatologie der Schweiz

Grundzüge einer Klimatologie der Schweiz – Motto : Nihil fit sine natura (Hippocrates)

² Extrait Verhandlungen 1901 (p. 249): Es ergibt sich aus diesen Erörterungen, dass keine der beiden Arbeiten die Aufgabe endgültig so gelöst hat, dass man mit Aussicht auf sichern Erfolg nach dem Vorschlage vorgehen könnte, es kann deshalb keine der Arbeiten gekrönt und mit dem vollen Preise der Schäflistiftung bedacht werden.

10. 1884 Prof. Forel, Morges Tiefenfauna der Schweizerseen

Motto : La nature est belle, parce qu'elle est harmonieuse en tout et partout

9. 1884 Dr G. Duplessis, Orbe Tiefenfauna der Schweizerseen

Motto : L'infini vivant

8. 1880 M. Ph. Gosset Die Gesellschaft verlangt eine gründliche Arbeit über einen der grössern Gletscher der Schweiz, die als Ausgangspunkt für das Studium der Veränderungen dienen möchten welche in einer nähern oder weitem Zukunft eintreten könnten.

Motto : Wollen ist können

7. 1876 Prof. Dr Lebert Eine vollständige Monographie der schweizerischen Arachniden, mit besonderer Berücksichtigung ihrer geographischen Verbreitung und ihrer Lebensweise

Übersicht der Schweizerispinnen – Motto : Studium naturae in Helvetia amoris patriae forma

1875 Pas de remise de prix

6. 1874 Dr. Med. Brot, Genève über die Schweizerischen Najaden

Etudes sur les Unios et Anodontes qui habitent les eaux de la Suisse – Motto : L'étude des Faunes locales est le plus sûr moyen d'arriver à la connaissance des espèces.

5. 1872 Dr Auguste Forel, Morges

Monographie des Formicides

4. 1870 Dr. Mösch, Zürich Vollständige wissenschaftliche Monographie einer der wichtigeren Molluskenfamilien, ausgedehnt sowohl auf die Jetztzeit als auf die geologischen Epochen, in denen sie auftritt

3. 1867 J. J. Frei, Oberehrendingen bei Baden Naturgeschichte des Föhns u.s.w.

Motto : Frei von Vorurtheilen, Kühnheit und Umsicht sind unerlässliche Forderungen zur Erforschung der Wahrheit.

2. 1866³ Isidore Bachmann, Berne (premier prix) ??

Motto : O, dass dem Menschen nichts Vollkommenes wird, empfind'ich nun (Faust de Goethe)

1.1866 J.-L. Frei, Oberehendingen bei Baden (prix honorifique) ??

Motto : Wer den Weg der Forschung betritt, dem ist jede Erscheinung bedeutungsvoll genug, um als Blüthe in ein Wohlgeordnetes Bouquet gebracht zu werden.

1865 Mise en place de la première commission de la fondation Schläfli le 22 mars 1965. (La fondation possède CHF 9605.45)

1864 Le comité central décide de mettre en place des statuts afin d'établir une commission pour la fondation Schläfli.

³ 1866, Premier rapport de la Commission pour le prix Schläfli