

## Publikationsverzeichnis Gerhart Wagner (bis Juni 2004)

### A. Zeitschriften- und grössere Zeitungsartikel

#### 1. Embryologie (Amphibien)

- Über den Einfluss des Mesektoderms auf die Entwicklung der Haut bei *Bombinator-Triton*-Chimaeren. Rev. suisse Zool.55, 314-318 (1948).
- Die Bedeutung der Neuralleiste für die Kopfgestaltung der Amphibienlarven. Untersuchungen an Chimaeren von *Triton* und *Bombinator*. Rev. suisse Zool.56, 519-620 (1949). (Dissertation).
- Über die Zahnbildung in xenoplastischen Neuralleistenchimaeren: Zahnanlagen aus *Triton*-Schmelzorgan und *Bombinator*-Mesektoderm in *Triton*-Wirten. Rev. suisse Zool.61, 395- 402 (1954).
- Untersuchungen an *Bombinator-Triton*-Chimaeren: Das Skelett larvaler *Triton*-Köpfe mit *Bombinator*-Mesektoderm. Roux Arch. Entw.mechanik 151, 136-158 (1959).

#### 2. Ornithologie

- Die Vogelsinseln von Röst (Lofoten). Bericht über die ornithologische Berner Expedition im Sommer 1956. Mitt.Naturf.Ges.Bern N.F.15, 59-92 (1957). (Zusammen mit B.Tschanz und K.Küng).
- Beobachtungen über Fütterungsrhythmus und Nestlingsentwicklung bei Singvögeln im arktischen Sommer. Orn.Beob.55, 37-54 (1958).
- Die Brutvögel von Röst (Lofoten). Brutnachweis für Eissturmvogel (*Fulmaurs glacialis*) und Fischreiher (*Ardea cinerea*). Die Häufigkeit der Ringellummen. Sterna bd.3 h.2, 1958.
- Verbreitung und Überwinterung des Stars (*Sturnus vulgaris*) nördlich des Polarkreises in Norwegen. Sterna bd.3 h.2 (1958).
- Zum Brutverlauf beim Star (*Sturnus vulgaris*). Orn.Beob.60, 205-213 (1963).
- Zur Ernährung des Uhus (*Bubo bubo*) im Oberengadin. Orn.Beob.67, 77-94 (1970). (Zusammen mit M. Springer).
- Der Höckerschwan (*Cygnus olor*) in der Nordostschweiz. Orn.Beob.70, 67-80 (1973). (Zusammen mit R.Forster).

#### 3. Atombombe und Strahlenschutz

- Biologische Perspektiven des Atomzeitalters. 'Bund'-Feuilleton Januar 1958.
- Schweizerische Atombewaffnung ? Der biologische Aspekt. 23 S. EVZ-Verlag Zollikon (1958).
- Der bedrohte Mensch. Reformatio 7/1960.
- Biologische Strahlenwirkungen und Strahlenschutz. Industrielle Forschung, Die Wirtschaft 6, 25-31 (1960).
- Ionisierende Strahlen und unser Leben. Bull.Schweiz.elektrotechn.Verein 55/6, 243-251 (1964).
- Strahlenbiologie - Strahlenschutz. Roentgen-Technologie 45, 1183-1192 (1964).
- Der heutige Stand der Strahlenbelastung des Menschen. Mitt.Naturf.Ges.Bern N.F.22, 183-194 (1965).
- Eidgenössische Strahlenschutzgesetzgebung. Die Verpflichtung des Arztes auf Reduktion der medizinischen Strahlenbelastung. Radiologia clinica et biologica 34, 101-112 (1965).
- Biologische Wirkungen ionisierender Strahlen und ihre Konsequenzen für die medizinische Praxis. Z. für Unfallmedizin und Berufskrankheiten 3, 168-177 (1969).
- Strahlenschutz in der Schweiz. In "Radiologie in der Schweiz" 231-240, Verlag Hans Huber Bern 1989. (Zusammen mit G.Poretti).
- Ernst Glanzmann, die Atombombe und die radioaktiven Abfälle. Jahrbuch des Oberaargaus 2001.

#### 4. Heimkehrverhalten von Brieftauben

- Topographisch bedingte zweigipflige und schiefe Kreisverteilungen bei der Anfangsorientierung verfrachteter Brieftauben. Rev.suisse Zool.75, 682-690 (1968).
- Vergleich der Orientierungs- und Heimkehrleistung verschiedener Altersgruppen von Brieftauben. Rev.suisse Zool.75, 589-597 (1968). (Zusammen mit H.Hirsig)
- Verfolgung von Brieftauben im Helikopter. Rev.suisse Zool.77, 39-60 (1970).
- Untersuchungen über das Orientierungsverhalten von Brieftauben unter RADAR-Bestrahlung. Rev.suisse Zool.79, 229-244 (1972).
- Topography and Pigeon Orientation. Animal Orientation and Navigation, NASA, Washington 1972.
- Verfolgung von Brieftauben im Helikopter II. Rev.suisse Zool.80, 727-750 (1974).
- Führende und geführte Individuen in heimkehrenden Brieftaubengruppen. EXPERIENTIA 30, 1401-1402 (1974). (Gemeinsam mit H.Senn).
- Zur Frage des Flugführens bei heimkehrenden Brieftaubengruppen. Z.Tierpsychol.39, 61-74 (1975).
- Pigeons Homing: Some Experiments for Testing the Olfactory Hypothesis. EXPERIENTIA 32, 991-993 (1976). (Zusammen mit V.Fiaschi)
- Das Orientierungsverhalten von Brieftauben im erdmagnetisch gestörten Gebiet des Chasseral. Rev.suisse Zool.83, 883-890 (1976).
- Die Anfangsorientierung von Brieftauben im erdmagnetisch gestörten Gebiet des Mont Jorat. Rev.suisse Zool. 83, 891-897 (1976). (Gemeinsam mit U.Frei)
- Homing Pigeons' Flight Over and Under Low Stratus. In Animal Migration, Navigation and Homing, Edited by Schmidt-Koenig and Keeton, Springer 1978.
- Flugführung bei heimkehrenden Brieftaubengruppen. Rev.suisse Zool. 89, 297-305 (1982).
- Natural Geomagnetic Anomalies and Homing in Pigeons. Comp.Biochem.Physiol.76A/4, 691-700 (1983).

#### 5. Botanik

- *Saxifraga granulata* L. und *Lunaria rediviva* L. im Lindental bei Thorberg. Mitt.Naturf.Ges.Bern N.F.22, XLIII-XLIV (1965).
- *Botrychium virginianum* (L.)Sw. und *Stachys alopecurus* (L.)Benth im Lauterbrunnental. Mitt.Naturf.Ges.Bern N.F.32, 116 (1975).
- *Senecio erraticus* Bertol, eine neue Blütenpflanze für den Kanton Bern. Mitt.Naturf.Ges.Bern N.F.44, 244-246 (1987).
- Erich Nelson 1897-1980. Sein Werk und seine Beziehungen zu Bern. Mitt.Naturf.Ges.Bern N.F.59, 165-173. (Jahresbericht 2001 der Bernischen Botanischen Gesellschaft)

#### 6. Begabungsproblematik

- Vererbung, Begabung und Umwelt. Schweiz.Lehrerzeitung 48, 1920-1926 (1972).
- Zur Frage der Vererbung geistiger Eigenschaften. Gymnasium Helveticum 28, 358-374 (1974).
- Die Bedeutung von Anlage und Umwelt für die Ausbildung geistiger Eigenschaften. HEXAGON Roche, deutsch Nr.5/1976, 1-8 und Nr.6/1976, 19-24.
- Die Bedeutung von Anlage und Umwelt für die Ausbildung geistiger Eigenschaften. Mitt.Naturf.Ges.Kt.Solothurn 27, 125-148 (1977).

#### 7. Quartärmorphologie

- Die eiszeitlichen Moränen von Aare- und Rhonegletscher im Gebiet des Worblentals bei Bern. Mitt.Naturf.Ges.Bern N.F.43, 63-110 (1986).
- Eiszeitliche Mittelmoränen im Berner Mittelland. Mitt.Naturf.Ges.Bern N.F.54, 91-137 (1997).

- Wie das Worblental eisfrei wurde. Glazialmorphologische Beobachtungen und Deutungen nordöstlich von Bern. Mitt. Naturf. Ges. Bern N.F. 56 (1999).
- Mittelmoränen eiszeitlicher Alpengletscher in der Schweiz. Eclogae Geol. Helv. 94, 221-235 (2001).
- Mittelmoränen historischer und prähistorischer Gletscher im Wallis. Eine morphologische Studie. Mitt. Naturf. Ges. Bern 58, 63-96 (2001).
- Drumlins im Berner Mittelland? Eine begrifflich-morphologische Studie. Mitt. Naturf. Ges. Bern 58, 97-114 (2001).
- Eiszeitliche Mittelmoränen im Kanton Zürich, 1. Teil: Gebiet des Linthgletschers in der Zürichsee-Talung und im Knonauer-Amt. Vjschr. Naturf. Ges. Zürich 147/4, 21-33 (2002).
- Die Eiszeitlandschaft im Gebiet Oberes Aaretal - Thunersee. Jahrbuch vom Thuner und Briener See 2002, 11-41.
- Eiszeitliche Mittelmoränen im Kanton Zürich, 2. Teil: Linth-/Rhein-Gletscher im Glattal, Gletschergebiete von Reuss und Thur/Rhein. Vjschr. Naturf. Ges. Zürich 148/3(2003), 67-77.
- Eiszeitliche Mittelmoränen: Ein vergessenes Paradigma der alpinen Quartärmorphologie. Z. Geomorph. N.F. 47(2003), 373-392.
- René Hantke & G. Wagner: Eiszeitliche Mittelmoränen im Thurgau. Mitt. thurg. naturf. Ges. 59 (2003), 53-84.
- „Das Mittelmoränen-Modell – aus wissenschaftlicher Sicht“. Duplik von Wagner auf die Replik von Graf et al. in der ‚Vierteljahrsschrift‘ 148 (3). Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft Zürich (2004) 149/2-3, 83-86.
- HANTKE R. & G. WAGNER: Ältere Berner Schotter und eiszeitliche Mittelmoränen. Mitt. Naturf. Ges. Bern 61, 101-125 (2004).
- HANTKE R. & G. WAGNER: Eiszeitliche Mittelmoränen im Bereich des Alpenrheins. Terra plana 4/2004, 30-35 (2004).
- Eiszeitliche Mittelmoränen im Aargau. Aarg. Naturf. Ges. Mitt. 2005, Bd. 36, 5-25 (2005).
- HANTKE R. & G. WAGNER: Eiszeitliche und nacheiszeitliche Gletscherstände im Berner Oberland. Erster Teil: Östliches Oberland bis zur Kander. Mitt. Naturf. Ges. Bern 62, 107-134 (2005).
- HANTKE R. & G. WAGNER: Eiszeitliche und nacheiszeitliche Gletscherstände im Berner Oberland. Zweiter Teil: Täler westlich der Kander. Mitt. Naturf. Ges. Bern 63, 133-153 (2006).
- Sandkegel auf Gletschereis. Die ALPEN 8/2006, 26-27.

## **8. Haareis**

- Haareis – eine seltene winterliche Naturerscheinung. Was haben Pilze damit zu tun? Schweiz. Zeitschrift für Pilzkunde Dezember 2005.
- Haareis und Stängeleis, zwei seltene winterliche Naturerscheinungen. Die ALPEN November 2007.
- Haareis und Stängeleis, zwei seltene winterliche Naturerscheinungen mit noch offenen Fragen. Der Gartenbau 2/2008

## **9. Weltanschauung, Religion**

- Zum Bildungswert der Biologie (Antrittsvorlesung an der Universität Zürich). NZZ 21.10.1965 Nr. 4406 und 4414. (Auch erschienen in ‚Mitt. Verband deutscher Biologen. Beil. zu Naturw. Rundschau 1, 1966, 541-546.)
- Moderne Wissenschaft- moderner Glaube? Reformatio Nr. 3/1967, 174-188
- Die Abstammung des Menschen - ein Thema für den Sekundarschulunterricht? Festschrift des VSK (Verband der Sek. Lehramtskandidaten der Universität Zürich) zum 60jährigen Bestehen 1968.

- Lässt die moderne Naturwissenschaft den Weg zum Glauben noch offen? (Laienpredigt in Wahlern). Heimatglocken 7/8 1969. Kirchl.Gemeindeblatt von Wahlern.
- Wissenschaftliche Evolutionslehre und Schöpfungs idee. Mitt.Aarg.Naturf.Ges.XXXI, 439-456 (1986).

## **B. Bücher**

- Die Forschung zwischen Wissen und Gewissen. Von der Verantwortung der Naturwissenschaft im Atomzeitalter. 64 S. Polis Bd.10, EVZ-Verlag Zürich 1961.
- Wissen ist unser Schicksal. Wir Menschen und die Atomkernenergie. 160 S. Viktoria Verlag Bern 1979.
- Geschützte Pflanzen und Tiere im Kanton Bern. 224 S. Verlag Paul Haupt Bern und Stuttgart 1984. Zusammen mit K. Lauber (Bildautor).
- Les plantes et les animaux protégés au canton de Berne. 224 S. Verlag Paul Haupt Bern und Stuttgart 1984. Zusammen mit K. Lauber (Bildautor).
- Flora des Kantons Bern. 958 S. + 149 S. Bestimmungsschlüssel. Verlag Paul Haupt, Bern 1991. Zusammen mit K. Lauber (Bildautor). 2.Aufl.1992, 3.Aufl.1993.
- Flora Helvetica. ca.1600 S. + ca.200 S. Bestimmungsschlüssel. Verlag Paul Haupt, Bern und Stuttgart 1996. Zusammen mit K. Lauber (Bildautor). 2.Aufl.1998. 3.Aufl.2001.
- Flora Helvetica, Version française. Übersetzt von Ernest Gfeller. 1999. 2.Aufl.2001.