

Verzeichnis der Veröffentlichungen von Prof. Dr. Hans Steiner sowie der unter seiner Leitung ausgeführten Dissertationen

(Zusammengestellt von Dr. Eva Stoll)

Publikationen

- 1916 Das Problem der Diastataxie des Vogelflügels. Vierteljahrsschr. NGZ, Jg. 61, S. 488—502 (mit 3 Abb.)
- 1917 Das Problem der Diastataxie des Vogelflügels. Dissertation. Jen. Zeitschr., Bd. LV, S. 1—276 (mit 49 Abb. und 3 Tafeln).
- 1921 Hand und Fuss der Amphibien, ein Beitrag zur Extremitätenfrage. Anat. Anz., Bd. 53, S. 513—542 (mit 14 Abb.).
- 1922 Die ontogenetische und phylogenetische Entwicklung des Vogelflügelskelettes. Acta Zool., Bd. III, S. 307—360 (mit 19 Abb.).
- 1922 Der ursprüngliche Aufbau des Extremitätenskeletts der Tetrapoden. Verh. Schweiz. Naturf. Ges., Bern, S. 247/248.
- 1923 Neuere Untersuchungen zur Morphogenese des Brustschulterapparates und des Extremitätenskeletts der Wirbeltiere. Vierteljahrsschr. NGZ, Jg. 68, S. 291—308.
- 1926 Neuere Beobachtungen über *Triton blasii* de l'Isle. Nochmalige erfolgreiche Kreuzung des *Triton marmoratus* mit *Triton cristatus* subsp. *carnifex*. Bl. Aquarien- u. Terrarienkunde, Jg. 37, H. 12, S. 1—4 (mit 4 Abb.).
- 1927 Eigentümlichkeiten im Bau des Vogelflügels und ihre Bedeutung für das Problem der Abstammung der Vögel. Autoreferat des Vortrages in der NGZ am 21. Februar 1927.
- 1932 Vererbungsstudien am Wellensittich und ihre Bedeutung für das Domestikationsproblem. Rev. Suisse Zool., T. 39, S. 261—269.
- 1932 Vererbungsstudien am Wellensittich, *Melopsittacus undulatus* (Shaw). Ein kasuistischer Beitrag zum Domestikationsproblem. Habilitationsschrift. Arch. Jul. Klaus-Stiftg., Bd. VII, S. 37—202 (mit 10 Tafeln und 5 Abb.).
- 1932 Klassifikation der Farbenaberrationen der Vögel und ihre Bedeutung für die vergleichende Genetik auf Grund von Vererbungsstudien an den Farbenspielarten des Wellensittichs. Vierteljahrsschr. NGZ, Jg. 77, S. 127—143.
- 1932 Menschenaffen-Kinder im Zürcher Zoo. Zürcher Revue, Nr. 2.
- 1933 Vererbungsstudien am Wellensittich und ihre Bedeutung für das Problem der Domestikation. Autoreferat eines Vortrages in der NGZ am 30. Januar 1933.
- 1933 Vererbungsstudien am Wellensittich. Der Zool. Garten (NF), Bd. 6, S. 197—200.
- 1933 Was ist eine Mutation? Rev. Suisse Zool., T. 40, S. 365—387.
- 1934 Expériences sur l'hérédité chez différentes variétés de la perruche ondulée, *Melopsittacus undulatus* (Shaw). Oiseau et Rev. Frang. d'Ornithol., Nr. 4, S. 703—712.
- 1934 Über die embryonale Hand- und Fuss-Skelett-Anlage bei den Crocodiliern, sowie über ihre Beziehungen zur Vogel-Flügelanlage und zur ursprünglichen Tetrapoden-Extremität. Rev. Suisse Zool., T. 41, S. 383—396 (mit 10 Abb.).
- 1934 Untersuchungen zur phänogenetischen Analyse des sogenannten Isabellismus bei den Vögeln. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Zürich, S. 355/356.
- 1935 Die genetischen Grundlagen der Farbenspielarten des Wellensittichs. Ein Beitrag zum Domestikationsproblem. Der Züchter, Jg. 7, H. 3, S. 77—80 u. 105/106.
- 1935 Burgruinen und Naturschutz. Nachr. der Schweiz. Vereinigung zur Erhaltung der Burgen u. Ruinen, VIII. Jg., S. 79—82.

- 1935 Vererbungsstudien an Vogelbastarden. I. Einfache, monohybride Mendelspaltung beim Artbastard von *Amadina erythrocephala* × *A. fasciata*. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Einsiedeln, S. 348/349.
- 1935 Beiträge zur Gliedmassentheorie: Die Entwicklung des Chiropterygium aus dem Ichthyopterygium. Rev. Suisse Zool., T. 42, S. 715—729 (mit 3 Abb.).
- 1936 Über die äussere Gestaltung eines fünfzehntägigen Embryos des Emus, *Dromiceius novae-hollandiae* (Lath.). Rev. Suisse Zool., T. 43, S. 543—550 (mit 2 Abb.).
- 1936 Vererbungsstudien an Vogelbastarden. II. Färbungsatavismen bei Speciesbastarden der Ploceidae. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Solothurn, S. 332—334.
- 1938 Der «*Archaeopteryx*»-Schwanz der Vogelembryonen. Vierteljahrsschr. NGZ, Jg. 83, Beibl. Nr. 30, S. 279—300 (mit 5 Abb. und 1 Tafel).
- 1938 Über den «*Archaeopteryx*»-Schwanz der Vogelembryonen. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Chur, S. 187—189.
- 1938 Über eine halbseitige «Mutations-Chimäre» des Wellensittichs, *Melopsittacus undulatus* Shaw. Rev. Suisse Zool., T. 45, S. 431—440 (mit 4 Abb.).
- 1939 Experimentelle Bastardstudien. Autoreferat eines Vortrages in der NGZ am 6. Februar 1939.
- 1939 Die Lokomotion durch Flimmerbewegung bei Amphibienlarven. Rev. Suisse Zool., T. 46, S. 369—375.
- 1939 Der gegenwärtige Stand der Domestikation des Wellensittichs und seine züchterische Bedeutung. Der Züchter, Jg. 11, S. 184—192.
- 1940 Die Zoologie an der Schweizerischen Landesausstellung in Zürich 1939. Rev. Suisse Zool., T. 47, S. 1—7 (mit 1 Abb.).
- 1941 Hans Schinz (1858—1941). Nekrolog. Vierteljahrsschr. NGZ, Jg. 86, S. 376—378.
- 1942 Der Aufbau des Säugetier-Carpus und -Tarsus nach neueren embryologischen Untersuchungen. Rev. Suisse Zool., T. 49, S. 217—223 (mit 3 Abb.).
- 1942 Bastardstudien bei *Pleurodeles*-Molchen. Letale Fehlentwicklung in der F₂-Generation bei artspezifischer Kreuzung. Arch. Jul. Klaus-Stiftg., Bd. XVII, S. 428—432.
- 1942 Fritz Locher-Lavater (1874—1942). Nekrolog. Vierteljahrsschr. NGZ, Jg. 87, S. 517/518.
- 1943 Experimenteller Nachweis des erblichen Verhaltens eines Falles von partiellem Albinismus bei einem Wildvogel, *Aidemosyne cantans* (Gm.). Verh. Schweiz. Natf. Ges., Schaffhausen, S. 127/28.
- 1945 Über letale Fehlentwicklung der zweiten Nachkommenschafts-Generation bei tierischen Artbastarden. Arch. Jul. Klaus-Stiftg., Bd. XX, S. 236—251 (mit 4 Abb.).
- 1947 Sinai Tschulok (1875—1945). Nekrolog. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Genf, S. 288—291 (mit Porträt).
- 1947 Der kleine Gibbon im Zürcher Zoo. Sie und Er, XXIII. Jg., Nr. 15.
- 1948 Einige tiergeographische Aspekte zur Frage der modifikatorischen oder genotypischen Differenzierung der Coregonen in den Gewässern des Alpennordrandes. Rev. Suisse Zool., T. 55, S. 338—346 (mit 2 Karten und 1 Abb.).
- 1949 Goethe und die vergleichende Anatomie. Gesnerus, 6, S. 129—143.
- 1949 Beobachtungen über das brutbiologische Verhalten des Gibbons und an einem frühgeborenen Fötus bei einer Bastardzucht von *Hylobates*. Arch. Jul. Klaus-Stiftg., Bd. XXIV, S. 217—236 (mit 6 Abb. und 2 Tafeln).
- 1949 Zur Frage der ehemaligen Flugfähigkeit der Ratiten. Rev. Suisse Zool., T. 56, S. 364—370 (mit 1 Tafel).
- 1949 Letale Fehlentwicklung in der F₂-Generation bei tierischen Artbastarden. XIII^e Congrès Intern. de Zool., Paris 1948, S. 185/186.
- 1950 Die Mutation «Opal» beim Wellensittich, *Melopsittacus undulatus* (Shaw), ein mutmasslicher Fall iterativer und paralleler Entwicklung innerhalb des Formenkreises der Plattschwefelsittiche (Platyercidae). Arch. Jul. Klaus-Stiftg., Bd. XXV, S. 488—496 (mit 5 Abb.).
- 1950 Die Differenzierung der paläarktischen Salamandrinen während des Pleistozäns. Rev. Suisse Zool., T. 57, S. 590—603 (mit 3 Abb.).
- 1951 «Lungenfische» im Zürcher Zoo. NZZ, Sonntag, 19. August 1951.

- 1951 Die embryonale Hand- und Fußskelettentwicklung von *Tupaia*. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Luzern, S. 153/154.
- 1952 Vererbungsstudien an Vogelbastarden. III. Die Kreuzung von *Amauresthes fringilloides* (Lafr.) × *Spermestes nigriceps* Cass. innerhalb des Formenkreises der Spermestinae; eine art- oder gattungsmässige Kreuzung? Arch. Jul. Klaus-Stiftg., Bd. XXVII, S. 119 bis 137 (mit 2 Abb.).
- 1952 Mikro- und Makro-Evolution, der Standpunkt des Biologen. Eclog. geol. Helv., Vol. 45, S. 365—374 (mit 6 Abb.).
- 1953 Der Weg zum roten Kanarienvogel. Jahrb. Schweiz. Ornithol. Ges., 18 S.
- 1953 Der krebsartige Kiefenfuss, *Triops cancriformis* (Schäffer). Schweiz. Monatsschr. «DU».
- 1954 Die Bedeutung des Homologiebegriffes für die Biologie. Vierteljahrsschr. NGZ, Jg. 99, S. 1—19 (mit 1 Abb. und 1 Schema).
- 1955 Emil Fischer (1868—1954). Nekrolog. Vierteljahrsschr. NGZ, Jg. 100, S. 62—66.
- 1955 Die Bedeutung der Zufallszahlen in der stammesgeschichtlichen Entwicklung der Tiere. (Die Konstanzregel von Zufallszahlen bei organischen Mehrfachbildungen.) Natur u. Volk, Bd. 85, S. 133—143 (mit 10 Abb.).
- 1955 Das Brutverhalten der Prachtfinken, Spermestidae, als Ausdruck ihres selbständigen Familiencharakters. Acta XI. Congr. Intern. Ornithol., Basel 1954, S. 350—355 (mit 1 Abb.).
- 1956 Der Zoo als Lehranstalt. NZZ, Mittwoch, 9. Mai 1956.
- 1956 Hinweise auf die ursprüngliche Arborikolie der Säugetiere in der Extremitätenentwicklung einiger rezenter primitiver Formen. Proc. XIV. Intern. Congr. of Zool., Kopenhagen 1953, S. 532/33.
- 1956 Die taxonomische und phylogenetische Bedeutung der Diastataxie des Vogelflügels. Journ. f. Ornithol., Bd. 97, S. 1—20 (mit 9 Abb. und 1 Tab.).
- 1956 Gedanken zur Initialgestaltung der Chordaten. Rev. Suisse Zool., T. 63, S. 330—341 (mit 1 Abb.).
- 1957 Die Feinstruktur der Vogelfeder nach elektronenmikroskopischen Untersuchungen. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Neuenburg, S. 93—95.
- 1958 Nachweis der Diastataxie im Flügel von Emu und Kasuar, Ordnung Casuarii der Ratiiten. Rev. Suisse Zool., T. 65, S. 420—426 (mit 3 Abb.).
- 1958 Eine neue, intermediär und geschlechtsgebunden vererbende Farbmuation des Zebrafinken, der «Hellrücken»-Zebrafink. Gefiederte Welt, Jg. 82, S. 222—224.
- 1959 Artspezifische Merkmalsphänokopien bei australischen Prachtfinken, Spermestidae, insbesondere beim Zebrafinken, *Taeniopygia castanotis* Gould. Arch. Jul. Klaus-Stiftg., Bd. XXXIII, S. 62—70.
- STEINER, H., mit G. ANDERS (1946): Zur Frage der Entstehung von Rudimenten. Die Reduktion der Gliedmassen von «*Chalcides tridactylus*» Laur. Rev. Suisse Zool., T. 53, S. 537—546 (mit 4 Abb.).
- STEINER, H., mit E. STOLL (1953): Die Krallen und Hornpapillen des Pyrenäenmolches, *Euproctus asper* (Dugès). Ein Beitrag zur Frage des Homologiebegriffes. Rev. Suisse Zool., T. 60, S. 472—482 (mit 5 Abb.).

Dissertationen

- 1938 GOESSLER, ELISABETH: Untersuchungen über die Entwicklung und Entstehung von Gefiederaberrationen. Ein Beitrag zur Phänogenetik von Federform- und Federstellungsanomalien bei domestizierten Vogelrassen. Arch. Jul. Klaus-Stiftg., Bd. XIII, S. 495 bis 666 (mit 106 Abb.).
- 1941 REINHARDT, HEINRICH: Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der einheimischen Süßwassernemertine *Prostoma graecense* (Böhmgig). Vierteljahrsschr. NGZ, Jg. 86, S. 184 bis 254 (mit 19 Abb. und 4 Tafeln).
- 1942 SCHMIDT-EHRENBERG, ELISABETH CHARLOTTE: Die Embryogenese des Extremitätenskelettes der Säugetiere. Ein Beitrag zur Frage der Tetrapodengliedmassen. Rev. Suisse Zool., T. 49, S. 33—131 (mit 37 Abb. und 1 Tafel).

- 1942 LUTZ, HARDY: Beitrag zur Stammesgeschichte der Ratiten. Vergleich zwischen Emu-Embryo und entsprechendem Carinatenstadium. Rev. Suisse Zool., T. 49, S. 299—399 (mit 18 Abb. und 2 Tafeln).
- 1947 TOBLER, ALBERT: Der Einfluss des Lichtausfalles auf den Ablauf der Metamorphose und auf die Gonadenentwicklung von *Triton alpestris*. Rev. Suisse Zool., T. 54, S. 401—457 (mit 26 Abb.).
- 1948 ALBONICO, ROLF: Die Farbvarietäten der grossen Wegschnecke, *Arion empiricorum* Fér., und deren Abhängigkeit von den Umweltbedingungen (Versuch einer ökologischen Synthese). Rev. Suisse Zool., T. 55, S. 347—425 (mit 20 Abb.).
- 1949 HODLER, FELIX: Untersuchungen über die Entwicklung von Sacralwirbel und Urostyl bei den Anuren. Rev. Suisse Zool., T. 56, S. 747—790 (mit 15 Abb.).
- 1951 AEPPLI, ERNST: Natürliche Polyploidie bei den Planarien *Dendrocoelum lacteum* (Müller) und *Dendrocoelum infernale* (Steinmann). Zeitschr. indukt. Abst.lehre, Bd. 84, S. 182—212 (mit 31 Abb.).
- 1957 FURRER, MARTIN: Ökologische und systematische Übersicht über die Chiropterenfauna der Schweiz. Polygraph. Ges., Laupen (Bern), 85 S., 9 Abb.
- 1958 NISSEN, THOMAS: Elektronenmikroskopische Untersuchungen des melanotischen Pigments in der Feder des normalen und albinotischen Wellensittichs (*Melopsittacus undulatus* Shaw). (Ein morphologischer Beitrag zur Chromogen-Ferment-Hypothese der Melaninbildung.) Mikroskopie, Bd. 13, S. 1—24 (mit 24 Abb.).
- 1959 IMMELMANN, KLAUS: Experimentelle Untersuchungen über die biologische Bedeutung artspezifischer Merkmale beim Zebrafinken (*Taeniopygia castanotis* Gould). Zool. Jahrb., Abt. Systematik, Bd. 86, S. 437—592 (mit 169 Abb.).

In Bearbeitung:

- BENZ, PETER: *Plodia interpunctella* Hb. Ein Beitrag zu den Mikrolepidopteren.
- MEYER, PETER O.: Die Cercarien des unteren Zürichseebeckens.