

## NDB-Artikel

**Kramer**, *Gustav* Ornithologe, \* 11.3.1910 Mannheim, † 19.4.1959 Castrovillari (Kalabrien, Süditalien).

### Genealogie

V Gustav (\* 1877), Hotelbes., S d. Gastwirts Gustav aus Salzuflen u. d. Maria Freytag;

M Elisabeth Werner (\* 1884) aus Neckargemünd;

• 1939 Romilde Faraggian;

2 S.

### Leben

K. ist ein Pionier der wissenschaftlichen Vogelzugforschung. Nach dem Studium in Berlin, unter anderem bei →O. Heinroth, promovierte er 1933 mit einer Arbeit über die Orientierungsleistung des Seitenlinienorgans beim Krallenfrosch, der, wenn ihm nur wenige Teile dieses Sinnesorgans belassen werden, Erschütterungsquellen im Wasser telotaktisch orten kann. Danach arbeitete K. über Stoffwechselphysiologie von Amphibien bei L. von Krehl in Heidelberg, wo er sich auch habilitierte. Aus der Zeit, während der er bei Heinroth im Berliner Aquarium hospitierte, stammt sein Interesse an Reptilien, das später, als er Assistent an der deutsch-italienischen|Station für Meeresbiologie in Rovigno d'Ischia war, und auch als er an der Neapler Station arbeitete, in dreifacher Weise Früchte trug: Neben ausgezeichneten ethologischen und taxonomisch-tiergeographischen Arbeiten über Inseleidechsen entstanden damals seine ersten Arbeiten über Allometrie, deren Probleme fortan, neben denen der Zug-Orientierung der Vögel, eines der Hauptinteressen seines Forscherlebens bilden sollten. Auf dem letztgenannten Gebiet aber liegen die Ergebnisse, die K. bleibende Bedeutung sichern. Als er 1948 Direktor einer Abteilung des Max-Planck-Instituts für Meeresbiologie in Wilhelmshaven (1959 dem Institut für Verhaltensphysiologie angegliedert) geworden war, ging er mit den verschiedensten experimentellen Methoden der Frage nach, woher der ziehende Vogel jene Informationen bezieht, aus denen er seinen gegenwärtigen geographischen Ort „errechnet“. K., seit April 1959 Leiter der Vogelwarte Radolfzell, und seine Mitarbeiter haben nachgewiesen, daß Sonnenstand und Tageszeit die wesentlichen Quellen sind, aus denen der Zugvogel, so wie auch der zur See fahrende Mensch, dieses „Wissen“ bezieht. – K.s wesentlichste Eigenschaft war eine Verbindung einer intuitiv schauenden Naturverbundenheit mit schärfstem kritischen und analytischen Denken. Die Redlichkeit und Selbstdisziplin, mit denen er die bestechendsten Hypothesen dem Kreuzfeuer der raffiniertesten Widerlegungsversuche aussetzte, war beispielgebend. – Bei

dem Unterfangen, junge Felsentauben für seine Versuche zu fangen, stürzte K. tödlich von einer Steilwand ab.

### **Werke**

u. a. Bewegungsstud. an Vögeln d. Berliner Zoolog. Gartens, in: Journal f. Ornithol. 78, 1930, S. 257-68;

Zug in großer Höhe, in: Vogelzug 2, 1931, S. 69-71;

Mitt. üb. e. neuen denkenden Hund, in: Zs. f. Hundeforschung, H. 3-4, 1932, S. 3-8;

Unterss. üb. d. Sinnesleistungen u. d. Orientierungsverhalten v. *Xenopus laevis* DAUD (Diss.), in: Zoolog. Jb. (Phys.) 52, 1933, S. 629-76;

Der Ruheumsatz v. Eidechsen u. s. quant. Beziehung z. Individuengröße, in: Zs. f. vgl. Physiol. 20, 1934, S. 600-16;

Zur Verbreitung u. Systematik d. festländ. Mauer-Eidechsen Istriens, in: Senckenbergiana 20, 1938, S. 48-66 (10 Abb.);

Über d. concolor. Merkmal (Fehlen d. Zeichnung) b. Eidechsen u. s. Vererbung, in: Biolog. Zbl. 61, 1941, S. 1-15;

Neue Btrr. z. Frage d. Fernorientierung d. Vögel, in: Ornitholog. Berr. 1, 1948, S. 228-38;

Die Sonnenorientierung d. Vögel, in: Verh. d. dt. Zoolog. Ges. Freiburg, 1952, S. 72-84;

Experiments on bird orientation and their interpretation, in: Ibis 99, 1957, S. 196-227;

Neue Unterss. üb. d. „Richtungseffekt“ (mit U. v. St. Paul u. J. G. Pratt), in: Journal f. Ornithol. 99, 1958, S. 178-91;

Allometrica f. Säugetierforscher u. Ornithologen (Vortrag a. d. J.tagung d. Dt. Ornitholog. Ges. Kiel 1958), ebd. 100, 1959, S. 246 f.;

Recent Work on Homing Orientation (Vortrag Centenarum of the Brit. Ornithologic Union, Cambridge, März 1959), ebd. 101, 1959, S. 399-416;

Long distance Orientation, in: The Biolog. and Comparative Physiology of Birds, hrsg. v. A. J. Marshall, 1960/61.

### **Literatur**

L. Gebhardt, Die Ornithologen Mitteleuropas, 1964, S. 194;

E. Schütz, in: Die Vogelwarte 19, 1957/58, S. 295 f.;

H. G. Wallraff, in: Die Vogelwelt 80, 1959, S. 124 f.;

K. Lorenz, in: Journal f. Ornithologie 100, 1959, S. 265-68 (P);

E. Stresemann, in: Zs. f. Tierpsychol. 16, 1959, S. 257-66 (W, P);

J. Aschoff, in: Mitt. a. d. Max-Planck -Ges., H. 5, 1959, S. 267-70 (P).

### **Autor**

Konrad Lorenz

### **Empfohlene Zitierweise**

, „Kramer, Gustav“, in: Neue Deutsche Biographie 12 (1979), S. 667-668  
[Onlinefassung]; URL: <http://www.deutsche-biographie.de/.html>



---

02. Februar 2024

© Historische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften

---