



Curriculum Vitae Prof. Dr. Raghavendra Gadagkar



Name: Raghavendra Gadagkar

Geboren: 28. Juni 1953

Forschungsschwerpunkte: Artenvielfalt, Evolution von Insekten, Sozialverhalten von Wespen

Raghavendra Gadakar ist ein indischer Zoologe, der die Artenvielfalt und die Evolution der Insekten erforscht. Bahnbrechend sind seine Arbeiten zur Entstehung von sozialem Verhalten von Wespen.

Akademischer und beruflicher Werdegang

- 2018 - 2023 Honorarprofessor am Indian Institute of Science, Indien
- 2017 - 2022 Year of Science Chair Professorship, Department of Science and Technology, Indien
- 2015 - 2017 Gastprofessor an der Central University of Punjab, Indien
- 2013 - 2016 Honorarprofessor am Indian Institute of Science Education & Research (IISER), Mohali, Indien
- 2010 - 2015 Honorarprofessor am Indian Institute of Science Education & Research (IISER), Kolkata, Indien
- 2010 - 2014 INSA S.N. Bose Research Professorship
- 2006 - 2010 Adjunct Professor at the Indian Institute of Science Education & Research (IISER), Kolkata
- 1998 - 2019 Honorary Professor am Jawaharlal Nehru Centre for Advanced Scientific Research, Jakkur Campus, Indien
- seit 1997 Professor am Centre for Ecological Sciences, Indian Institute of Science, Indien
- 1992 - 2002 Vorsitzender des Centre for Ecological Sciences, Indian Institute of Science
- 1991 - 1997 Privatdozent am Centre for Ecological Sciences, Indian Institute of Science

- seit 1987 Assoziiertes Mitglied, Centre for Theoretical Studies, Indian Institute of Science
- 1987 - 1991 Assistenzprofessor, Centre for Ecological Sciences, Indian Institute of Science
- 1983 - 1984 Leitender Wissenschaftler am Centre for Theoretical Studies, Indian Institute of Science
- 1982 Gastwissenschaftler am Department of Entomology, University of Kansas, Lawrence, USA
- 1980 - 1981 Forschungsaufenthalt am Smithsonian Tropical Research Institute, Panama
- 1979 Promotion (PhD) am Indian Institute of Science
- 1974 Master of Science in Zoologie an der Bangalore University, Indien
- 1972 Bachelor of Science in Zoologie an der Bangalore University, Indien

Funktionen in wissenschaftlichen Gesellschaften und Gremien

- 2014 - 2016 Präsident der Indian National Science Academy (INSA)
- 2007 - 2010 Vizepräsident der Entomology Academy of India, Chennai, Indien
- 2004 - 2018 Vorstandsvorsitzender des Centre for Contemporary Studies, Indian Institute of Science
- 2003 - 2005 Vizepräsident der Indian National Science Academy (INSA)

Projektkoordination, Mitgliedschaft in Verbundprojekten

- 2005 Indisches Delegationsmitglied des Inter-Academy Panel Shanghai und des International Council for Science in Suzhou, China

Auszeichnungen und verliehene Mitgliedschaften

- 2017 Ausländisches Ehrenmitglied der American Academy of Arts & Sciences, Cambridge, Massachusetts
- 2016 Visiting Research Scholar, University of Exeter, UK
- 2015 Verdienstorden der Bundesrepublik Deutschland
- 2015 Ehrendoktorwürde der University of Burdwan, West-Bengalen, Indien
- 2014 A.V. Rama Rao Technology Prize of the CSIR-Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad, Indien
- 2014 Prof. N. Appaji Rao Best Mentor Prize, Indian Institute of Science Alumni Association
- 2011 Sir M. Visvesvaraya Senior Scientist`s state award, Government of Karnataka, Indien
- seit 2012 Mitglied der Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina
- 2010 Millennium Medal, Indian Science Congress Association, Kolkata, Indien

2008	H.K. Firodia-Preis für herausragende Leistungen in Wissenschaft und Technik
2007	Elected Foundation Fellow of the Entomology Academy of India, Chennai, Indien
2007	Jawaharlal Nehru Birth Centenary Visiting Fellowship der Indian National Science Academy
seit 2006	Elected Foreign Associate, National Academy of Sciences, USA
2006 - 2016	JC Bose National Fellowship, Department of Science & Technology, Government of India
2005	Prof. U.S. Srivastava Memorial Lecture of the National Academy of Sciences, Indien
2004	Prof. Rustum Choksi award for Excellence in Research for Science
2002	VASVIK Award for Contribution to Environmental Sciences & Technology
2002	Swami Pranavananda Saraswathi Award for Environmental Sciences and Ecology
2003	Visiting Fellowship der University of Pretoria, Südafrika
2002 - 2022	Non-Resident Permanent Fellow des Wissenschaftskollegs zu Berlin
seit 2001	Mitglied der Third World Academy of Sciences
2001 - 2002	Gast des Rektors des Wissenschaftskollegs zu Berlin
2000 - 2001	Schering-Fellow am Wissenschaftskolleg zu Berlin
1999	Award of the Third World Academy of Sciences in Biology
seit 1998	Mitglied der Indian Academy of Entomology
seit 1995	Mitglied der National Academy of Sciences, Indien
seit 1993	Mitglied der Indian National Science Academy
1993	Shanti Swarup Bhatnagar Prize in Biology
1992 - 1994	Homi Bhabha Fellowship
1991	B.M. Birla Science Award in Biology
1991	Professor T.N. Ananthkrishnan Prize
seit 1990	Mitglied der Indian Academy of Sciences
1990	Saraswathi Narayanan-Prize for Biological Sciences
1987	Anerkennungsurkunde für Nachwuchswissenschaftler, Lion's Club International
1985	Medal for Young Scientists, Indian National Science Academy
1984	Award for Young Scientists in Biological Sciences, Karnataka Association for the Advancement of Science
1984	Young Associate of the Indian Academy of Sciences
1982	Dr. A. Krishna Murthy Award for the best publication, Society of Biological Chemists
1969	National science talent scholarship

Forschungsschwerpunkte

Raghavendra Gadagkar gilt als einer der bedeutendsten Forscher auf dem Gebiet der Biodiversität. Ihm geht es dabei nicht um eine reine Bestandsaufnahme des Arteninventars der Erde. Ihn interessiert, wie sich die enorme Vielfalt der Arten samt ihrem Verhalten und ihrer Überlebensstrategien auf der Erde entwickeln konnte. Gadagkar gelangen bahnbrechende Erkenntnisse bei der Erforschung des sozialen Verhaltens von Insekten, speziell von Wespen. Er untersuchte bei den Tieren, wann sich für sie altruistisches Verhalten lohnt und unter welchen Bedingungen es besser für sie ist, das Leben allein zu meistern. Seine Erkenntnisse erlaubten ihm, die Theorie des „assured fitness return“ zu entwickeln. Sie besagt, dass soziales Verhalten unter besonderen Bedingungen – wie etwa unter dem Druck durch Räuber – zu einem erhöhten Fortpflanzungserfolg führen kann.

Darüber hinaus engagiert er sich für den wissenschaftlichen Austausch – international und zwischen den Disziplinen. Er ist Präsident der Indian National Science Academy und Mitbegründer des Centre for Contemporary Studies mit dem Ziel, eine Plattform für den Austausch von Geistes- und Naturwissenschaften zu schaffen. Für dieses Engagement wurde er im Jahr 2015 mit dem Verdienstorden der Bundesrepublik Deutschland ausgezeichnet.