

## IN MEMORIAM

## KONSTANTIN GAVRILOV

(27.7.1908 — 25.11.1982)

Em 25.11.1982 faleceu Konstantin Gavrilov em San Miguel de Tucumán (Argentina) no decorrer de seus 74 anos de idade. Trabalhador incansável, Gavrilov permaneceu no domínio de todas as suas faculdades até a inesperada trombose cerebral que o vitimou. A Zoologia perdeu assim um de seus expoentes e enlutou-se a Universidad Nacional de Tucumán, Instituto Miguel Lillo que, ao lado de outros ilustres professores, ele soube elevar no panorama da ciência moderna, durante seus 34 anos de atividade. Infelizmente eu não o conheci pessoalmente. Através de vasta correspondência pude traçar o perfil do homem, do cientista e do mestre. Suas cartas, de estilo claro e preciso, deixam transparecer o espírito observador do crítico arguto e o profundo interesse pelos diversos ramos da Zoologia e por aqueles que estão se iniciando nos seus estudos.

Konstantin Gavrilov nasceu em Borovenca, Distrito Jasvitchy, Província de Novgorod, Rússia em 27.7.1908. Na idade de 12 anos, em 1920, trasladou-se para Tallin (Revel), capital da Estônia, onde fez os estudos secundários no Colégio Russo, concluídos em 3.6.1927. De 1927 a 1934 estudou na Faculdade de Ciências Naturais da Universidade Carolina de Praga, Checoslováquia, frequentando os cursos de Zoologia (J. Wenig, V. Janda, J. Komarek, M. Novikov, L. Cernosvitov, O. Girovec, J. Hahn), de Botânica (A. Nemeč, L. Domin, I. Novak, V. Iljin) e de Química (O. Krepelka, Y. Tomicek, K. Heyrovsky). Especializou-se também em disciplinas médicas, particularmente em Neurologia (T. Dusuzhkov). Em 27.4.1934 obteve o título de Doutor em Ciências Naturais após defesa da tese «L'autofecondation chez les Oligochetes, avec un aperçu sur ce processus chez les Metazoaires hermafroditas». Foi indicado para Demonstrador e Assistente da Universidade Carolina de Praga, cargos que ocupou de 1934 a 1938, cumulativamente com o de Professor de Zoologia da Universidade Livre Russa de Praga de 1935 a 1938. Nos verões de 1932 a 1937 colaborou com a Sociedade Entomológica Canadense (Seção européia) no controle biológico de *Gylpinia*.

Com o desencadear da II Guerra Mundial, Gavrilov imigrou para a Argentina, onde estava seu pai desde 1926. De 1938 a 1947 trabalhou como investigador científico em alguns laboratórios farmacêuticos de Buenos Aires (Lutetia e Laboratório Endocrínico Argentino) e simultaneamente dedicou-se a problemas zoológicos e médicos de seu interesse no "Instituto de Investigaciones sobre la langosta" (Diretor A. Oglobin), na Faculdade de Medicina de Buenos Aires — Cátedra de Anatomia e Fisiologia Comparada e Farmacodinâmica (Diretor F. L. Soler), no "Hospital de Niños" (seção de A. Rascovsky) e no "Hospicio de las Mercedes" (seção de E. Pichon-Rivier). Em abril de 1947 assumiu a

chefia da Seção de Helminologia e em 1955 a chefia da Seção de Anatomia e Fisiologia Comparadas, ambas do Instituto Miguel Lillo da Universidad Nacional de Tucumán, cargos que desempenhou até sua morte. Em 1950 organizou a seção de Zoopsicologia e Reflexologia do mesmo Instituto, que dirigiu até 1956.

Em 1960, Konstantin Gavrilov casou com Maria Teresa de Jesús Villalba com a qual viveu 22 anos em felicidade e harmonia. Sua esposa ajudou-o constantemente em suas múltiplas tarefas, inclusive nas pesquisas e deu-lhe três filhos: Igor, Ludmila e Larisa.

Ao lado de intensa atividade acadêmica como professor e conferencista, Konstantin Gavrilov publicou numerosos artigos científicos em revistas e livros especializados. Infelizmente, não pôde concluir seu monumental "Curso de Anatomia y Fisiologia Comparadas", que se interrompeu após 10 fascículos e 2 atlas. Suas pesquisas zoológicas visaram especialmente os aspectos reprodutivos dos Oligochaeta. Demonstrou e estabeleceu os conceitos de reprodução uni e biparental, com as conseqüentes adaptações morfológicas e implicações taxonômicas. Na Zoopsicologia preocupou-se em especial com a conduta sexual e o problema dos instintos. Dedicou-se também à reflexologia e sua relação com a psicologia humana profunda, inclusive com fenômenos de neuroses experimentais e o choque ou colisão dos processos nervosos. Todos os seus trabalhos notabilizam-se pela exata colocação dos problemas em esferas mais abrangentes, pela profundidade da abordagem e clareza da exposição, que os levou ao reconhecimento internacional.

Konstantin Gavrilov foi membro das seguintes sociedades científicas, algumas das quais como fundador: Sociedade Zoológica Checoslovaca, «Association russe pour la Recherche scientifique à Prague», «Asociación Psicoanalítica Argentina», "Sociedad de Biología de Tucumán", "Asociación Médica Argentina», «Sociedad Argentina de Biología», «Sociedade para estudo da Psicanálise, Praga», "Sociedad Psicosomática de Tucumán", «Asociación Argentina de Ciencias Naturales, Physis», «Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias», «Sociedad de Psiquiatria de Tucumán», e "Sociedad Tucumana de Anatomía Normal y Patológica".

#### LISTA DAS PUBLICAÇÕES DE KONSTANTIN GAVRILOV

Preparada por Maria Teresa de Gavrilov

##### A. ARTIGOS

1929. I. M. Sechenov — I. P. Pavlov (O estudo objetivo da atividade nervosa). *Nov*, 2. (Em russo).
1929. D. I. Mendeleiev (95º aniversário de nascimento). *Nov*, 2. (Em russo).
1930. I. I. Mechnikov. *Nov*, 3. (Em russo).
1930. Os experimentos de M. M. Zavadovsky (O papel formativo da masculinina e da feminina). *Nov*, 3. (Em russo).
1931. Selbstbefruchtung bei *Limnodrilus*. *Biol. Zentralbl.* 51 (4) : 199-206.

1931. Ein Fall von Duplicitas cruciata bei *Limnodrilus hoffmeisteri* Clap. *Zool. Anz.* 96 (1/2): 31-35.
1932. Transplantace hlav u hmizu (Transplante de cabeças nos insetos). *Vesmir*, 11 (1): 22-23. (Em checo).
1933. In memoriam Dr. J. Hahn. *Poslednie Novosti* 4351. (Em russo).
1934. O estudo objetivo da atividade nervosa superior. *Rusky Lekar v CRS*, 1 (2): 1-6. (Em russo).
1935. Die Vitalitat der Rattenspermatozoan in Liber —, Nieren und Milzextrakten. *Biologia Generalis*, 11 (1): 218-226.
1935. Kotazce samooplozeni u Oligochaetu (Sur le problème de l'autofécondation chez les Oligochetes). *Mém. Soc. Zool. Tchecosl.* 2: 1-3. (Em checo).
1935. Contributions à l'étude de l'autofécondation chez les Métazoaires hermaphrodites. *Bull. Assoc. Russe Rech. Scient.* (Sect. Sc. Nat. Math. 10) 2 (7): 163-216.
1935. Contributions à l'étude de l'autofécondation chez les Oligochètes. *Acta Zool. Stockholm*, 16: 21-64, est. 1-2.
1935. A vida e a morte. Compilação em memória do Dr. N. E. Oscipov. Parte I. *Mech*, 30 (63). (Em russo).
1936. Sobre S. Métalnikov — Role du systeme nerveux et des facteurs biologiques et psychiques dans l'immunité. *Rusky Lekar v CRS*, 3 (3): 128-129. (Em russo).
1936. M. M. Novikov e sua atividade científica. *Rusky Lekar v CRS*, 3 (4): 1-3. (Em russo).
1936. M. M. Novikov e seu trabalho científico. *Mech*, 13 (97). (Em russo).
1936. Notas reflexológicas sobre a teoria psicanalítica dos sonhos. *Rusky Lekar v CRS*, 3 (5): 1-7. (Em russo).
1936. Sobre I. P. Pavlov. Os sentimentos de repressão e a fase ultra-paradoxal. *Rusky Lekar v CRS*, 3 (10): 417-418. (Em russo).
1936. Sobre I. P. Pavlov. O mecanismo fisiológico dos chamados movimentos voluntários. *Rusky Lekar v CRS*, 3 (10): 418-419. (Em russo).
1936. Sobre I. P. Pavlov. Ensaio de uma interpretação fisiológica da neurose obsessiva e a paranóia. *Rusky Lekar v CRS*, 3 (10): 419-422. (Em russo).
1936. Sobre L. S. Kubie. Über die Beziehung zwischen dem bedington Reflex und der psychoanalytischen Technik. *Rusky Lekar v CRS*, 3 (11): 450-451. (Em russo).
1937. Regenwürmer aus Südfrankreich, zugleich eine Revision der Arten *Eophila dugesi* (Rosa), *E. hexatheca* Michaelsen. *Zool. Anz.* 118 (5/6): 145-154.
1938. Sobre o problema das espermatoxinas. *Rusky Lekar v CRS*, 5 (304): 1-10. (Em russo).
1939. Sur la reproduction de *Eiseniella tetraedra* (Sav.) f. *typica*. *Acta Zool., Stockholm*, 20: 439-464.



1939. Sobre A. G. Ginetsinsky. Os fatores químicos no processo da condução da excitação. *Russky Vrach v Chekhii i Moravii*, 6 (5): 86-87. (Em russo).
1939. Sobre o artigo de P. Schilder. A psicanálise e os reflexos condicionados. (Objecção). *Russky Vrach v Chekhii i Moravii*, 6 (5): 82-85. (Em russo).
1939. Untersuchungen über die Vermehrungsfähigkeit von Individuen einiger Oligochaeten Arten, die schon vor Erreichung der Geschlechtsreife isoliert wurden. *Mém. Soc. Zool. Tchecosl.* 6-7: 254-259. Colaboração de V. Janda.
1942. Psicoanalisis y reflexologia. In Garma, A. (ed.) *Psicoanalisis, presente y perspectivas*: 88-93. Ed. López, Buenos Aires.
1946. Em memória de Ivan Petrovich Pavlov (10º Aniversário do falecimento). *Zveno*, 8: 4 pp. (Em russo).
1948. Sobre la reproducción uni y biparental de los Oligoquetos. *Acta Zool. Lilloana*, 5: 221-311, est. 1-3.
1949. El shock provocado en la langosta *Schistocerca cancellata* (Serv.) por aplicación de altas dosis de los líquidos inyectados. *Acta Zool. Lilloana*, 7: 161-176. (Colaboração com A. Ogloblin).
1949. Ensayos sobre la espermatización de *Schistocerca*. (Contribución al problema de las espermatotoxinas). *Acta Zool. Lilloana*, 8: 55-82.
1949. *Limnodrilus inversus*, n. sp. y su reproducción uniparental. *Acta Zool. Lilloana*, 8: 537-565, est. 1-3. (Colaboração com N. G. Paz).
1950. Método de preparación y la aplicación de los histolisados. *Arg. Farm. y Bioquim. Tucumán*, 5 (1): 103-230.
1950. Nota adicional sobre la reproducción de *Limnodrilus*. *Acta Zool. Lilloana*, 9: 533-568. (Colaboração com N. G. Paz de Tomsic).
1950. Reflexologické poznámky k psychoanalitické theorie o snech. *Psychoanalitická Rocenka*. Praga, Checoslováquia. (Em checo).
1951. La reflexologia y la medicina psicossomática. *Psicosomática*, 2 (1/2): 10-16.
1952. Las enfermedades psicógenas a la luz de los estudios reflexológicos. *Rev. Latino-Americana de Psiquiatria*, 1 (3): 18-24.
1952. Sobre *Eukerria saltensis* (Beddard) y su reproducción. *Acta Zool. Lilloana*, 10: 673-716, 8 est.
1952. Lisadoterapia. *Publ. Lab. Endocr. Argentino*, 20 pp. Buenos Aires.
1954. Orientación reflexológica en psiquiatria. *Humanitas*, 1 (3): 77-87.
1955. Ein neuer spermathekenloser Vertreter der Tubificiden. *Zool. Anz.* 155 (11/12): 294-302.
1955. Über die uniparentale Vermehrung von *Paranadrilus*. *Zool. Anz.* 155 (11/12): 302-306.
1955. Las secreciones internas en los Invertebrados. *Bol. Univ. Nac. Tucumán*, 6: 28.

1956. Veinte años desde la muerte de Pavlov. *Ciênc. e Invest.* 21 (6): 285-288.
1958. Notas adicionales sobre *Paranadrilus*. *Acta Zool. Lilloana*, 16: 149-236, 3 est.
1958. Sobre algunos dinamismos peligrosos en la educación sexual del niño. *Rev. Fac. Med. Tucumán*, 1 (3/4): 557-583.
1959. Nuevas ideas sobre la megaevolución. *Hombergia*, 6 (16): 49-69.
1960. Autokinesis como factor de adaptación. *Atas I Cong. Sudamer. Zool.*: 19-28.
1960. La sexualidad y la reproducción de los Oligoquetos. *Atas I Cong. Sudamer. Zool.*: 145-154.
1960. La Psicología reflexológica: Pavlov. In Heidbreder, E. (ed.) *Psicología del Siglo XX.*: 475-535. Ed. Paidós, Buenos Aires.
1963. Prólogo (Nuevos métodos de Anatomía Comparada). In Novikoff, M. M. *Fundamentos de la Morfología Comparada de Invertebrados*: 7-16. EUDEBA, Buenos Aires.
1963. Los órganos endocrinos. In Novikoff, M.M. *Fundamentos de la Morfología Comparada de Invertebrados.*: 349-389, 393-395. EUDEBA, Buenos Aires.
1963. Cuadro de clasificación del reino animal. *Ibidem*, 396-416.
1963. Dr. N. N. Kuznezov (nota necrológica). *Acta Zool. Lilloana*, 19: 5-23.
1964. Reflexología frente al problema sexual. *Rev. Fac. Med. Tucumán*, 5 (1-4): 351-371.
1965. Algunas características de la inversión sexual en los gatos. *Rev. Fac. Med. Tucumán*, 6 (1-4): 227-233.
1967. Acerca de un representante del género *Eukerria* (Ocnodrilidae, Oligochaeta). *Acta Zool. Lilloana*, 23: 139-146.
1967. Los oligoquetos megadrilos de la colección del Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren. *Ann. Mus. R. Afrique Centr. (Zool.)* 161: 1-153, est. 1-16.
1967. Datos complementarios sobre *Eukerria subandina* (Rosa, 1895). *Acta Zool. Lilloana*, 22: 255-306, 7 est.
1969. Conducta y conflicto (Algunos aspectos del problema). *Acta Zool. Lilloana*, 24: 237-254.
1970. Nota faunística sobre *Limnodrilus claparedeanus* Ratzel (Tubificidae, Oligochaeta). *Acta Zool. Lilloana*, 26: 145-156, 1 est.
1977. Oligochaeta. In Hurlbert, S. H. (ed.) *Biota acuática de Sudamérica Austral*: 99-121. San Diego State Univ., San Diego.
1977. Algunas consideraciones sobre los estudios actuales de la reproducción de los Oligoquetos. Resum. VII Congr. Latin. Amer. Zool.: 32-33.
1981. Oligochaeta. In Hurlbert, S. H. et al. (ed.) *Aquatic Biota of Tropical South America*, 2, Anarthropoda: 170-190. San Diego State Univ., San Diego.

## B. LIVROS

1944. El problema de las neurosis en el dominio de la reflexologia. 225 pp. Ed. Vázquez. Buenos Aires.
1947. Comentarios sobre lisadoretapia. 110 pp. Ed. Vázquez. Buenos Aires.
1953. El psicoanálisis a la luz de la reflexologia (Enfoques biológicos de la psicología profunda). 378 pp. Ed. Paidós. Buenos Aires.
1957. Guia de trabajos prácticos de Biología. 68 pp. Ed. Univ. Nac. Tucumán, Tucumán.
1958. Curso de Anatomia y Fisiología Comparadas. I. La Evolucion. 65 pp. Ed. Univ. Nac. Tucumán, Tucumán.
1958. Idem. II. Nociones de Embriologia Comparada. 59 pp. Ibidem.
1958. Idem. III. Tegumento, 76 pp. Ibidem.
1958. Idem. IV. Esqueleto. I. 119 pp. Ibidem.
1958. Idem. IV. Esqueleto. II. 106 pp. Ibidem.
1961. Idem. V. Los órganos digestivos. 248 pp. Ibidem.
1973. Idem. Atlas de Evolucion, Nociones de Embriologia Comparada, Tegumento, 329 pp. Ibidem.
1976. Idem VI. Organos respiratorios, I. Ibidem.
- Idem. VI. Organos respiratórios, II. (No prelo).
- Idem. VI. Organos respiratorios, III. (No prelo).
- Idem. VI. Organos respiratorios, IV. Apendice para los fasciculos anteriores. (No prelo).
- Idem. Atlas de Esqueletos. (No prelo).

## C. TRADUÇÕES

1952. Jirovec, O.; Peter, R. & Málek, J. — Los cuadros microbianos vaginales. *Arch. Farm. Bioquím. Tucumán*, 6 (1): 201-224. (Trad. do checo).
1953. Krasnogorsky, N. I. — *El cerebro infantil (Los reflejos condicionados en el estudio de su actividad)*. Ed. Psique, Buenos Aires. (Trad. do russo). 318 pp.
1963. Novikoff, M.M. — *Fundamentos de la morfologia comparada de los Invertebrados*. 466 pp. EUDEBA, Buenos Aires. (Trad. do alemão).
1972. Dosuzkov, T. — Contribución al estudio de la escotoptobia. *Rev. Argent. Psicol.* 3 (11): 37-50. (Trad. do russo).

Gilberto Righi  
 Depto. de Zoologia  
 Instituto de Biociências  
 Universidade de São Paulo