

Zeitschrift: Archives des sciences [1948-1980]
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 11 (1958)
Heft: 3

Artikel: Transduction des caractères Gal par le bactériophage Lambda
Autor: Arber, Werner

Bibliographie
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-738815>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 30.06.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

BIBLIOGRAPHIE

- ADAMS, M. H., Methods of study of bacterial viruses; in *Methods in medical research*, Vol. II, pp. 1-73 (The Year Book Publ., Chicago, 1950).
- APPLEYARD, R. K., Segregation of new lysogenic types during growth of a doubly lysogenic strain derived from *Escherichia coli* K12. *Genetics*, 39, 440-452 (1954). — The transfer of defective lambda lysogeny between strains of *Escherichia coli*. *J. gen. Microbiol.*, 14, 573-582 (1956).
- APPLEYARD, R. K., J. F. MCGREGOR and K. M. BAIRD, Mutation to extended host range and the occurrence of phenotypic mixing in the temperate coliphage lambda. *Virology*, 2, 565-574 (1956).
- ARBER, W., G. KELLENBERGER et J. WEIGLE, La défectuosité du phage lambda transducteur. *Schweiz. Z. allgem. Pathol. u. Bakteriolog.*, 20, 659-665 (1957).
- ARBER, W. and G. KELLENBERGER, Study of the properties of seven defective-lysogenic strains derived from *Escherichia coli* K12 (λ). *Virology*, 5, 458-475 (1958).
- CAMPBELL, A., Transduction and segregation in *Escherichia coli* K12. *Virology*, 4, 366-384 (1957).
- DEMEREK, M. and Z. E. DEMEREK, Analysis of linkage relationships in *Salmonella* by transduction techniques. *Mutation, Brookhaven Symposia in Biology*, 8, 75-87 (1956).
- GAREN, A. and N. D. ZINDER, Radiological evidence for partial genetic homology between bacteriophage and host bacteria. *Virology*, 1, 347-376 (1955).
- HARTMAN, P. E., Transduction: a comparative review; in *The chemical basis of heredity*, pp. 408-462 (Baltimore, The Johns Hopkins Press, 1957).
- JACOB, F., Les bactéries lysogènes et la notion de provirus. *Mono-graphies de l'Institut Pasteur* (Masson & C^{ie}, Paris, 1954). — Transduction of lysogeny in *Escherichia coli*. *Virology*, 1, 207-220 (1955).
- JACOB, F., C. R. FUERST et E. L. WOLLMAN, Recherches sur les bactéries lysogènes défectives. II: Les types physiologiques liés aux mutations du prophage. *Ann. Inst. Pasteur*, 93, 724-753 (1957).
- JACOB, F. et E. L. WOLLMAN, Etude génétique d'un bactériophage tempéré d'*Escherichia coli*. I: Le système génétique du bactériophage λ . *Ann. Inst. Pasteur*, 87, 653-673 (1954). — III: Effet du rayonnement ultraviolet sur la recombinaison génétique. *Ann. Inst. Pasteur*, 88, 724-749 (1955). — Recherches sur les bactéries lysogènes défectives. I: Déterminisme génétique de la morphogénèse chez un bactériophage tempéré. *Ann. Inst. Pasteur*, 90, 282-302 (1956a). — Sur le processus de conjugaison et de recombinaison chez *Escherichia coli*. I: L'induction par conjugaison ou induction zygotique. *Ann. Inst. Pasteur*, 91, 486-510 (1956b).

- KAISER, A. D., A genetic study of the temperate coliphage λ . *Virology*, 1, 424-443 (1955). — Mutations in a temperate bacteriophage affecting its ability to lysogenize *Escherichia coli*. *Virology*, 3, 42-61 (1957).
- KELLENBERGER, E. and W. ARBER, Electron microscopical studies of phage multiplication. I: A method of quantitative analysis of particle suspensions. *Virology*, 3, 245-255 (1957).
- KELLENBERGER, G. and E. KELLENBERGER, Electron microscopical studies of phage multiplication. III: Observation of single cell bursts. *Virology*, 3, 275-285 (1957).
- LEDERBERG, J. and E. M. LEDERBERG, Replica plating and indirect selection of bacterial mutants. *J. Bacteriol.*, 63, 399-406 (1952).
- LEDERBERG, E. M. and J. LEDERBERG, Genetic studies of lysogenicity in *Escherichia coli*. *Genetics*, 38, 51-64 (1953).
- MESELSON, M., F. W. STAHL and J. VINOGRAD, Equilibrium sedimentation of macromolecules in density gradients. *Proc. Nat. Acad. Sci. U. S.*, 43, 581-588 (1957).
- MORSE, M. L., E. M. LEDERBERG and J. LEDERBERG, Transduction in *Escherichia coli* K12. *Genetics*, 41, 142-156 (1956a). — Transductional heterogenotes in *Escherichia coli*. *Genetics*, 41, 758-779 (1956b).
- WEIGLE, J., Transduction by coliphage λ of the galactose marker. *Virology*, 4, 14-25 (1957).
- WHITFIELD, J. F. and R. K. APPLEYARD, Formation of the vegetative pool by induced defective and healthy lysogenic strains of *Escherichia coli*. *J. gen. Microbiol.*, 17, 453-466 (1957). — Recombination and phenotypic mixing during phage growth in strains of *Escherichia coli* doubly lysogenic for coliphage lambda. *Virology*, 5, 275-290 (1958).
- WOLLMAN, E. L., Sur le déterminisme génétique de la lysogénie. *Ann. Inst. Pasteur*, 84, 281-293 (1953).
- ZINDER, N. and J. LEDERBERG, Genetic exchange in *Salmonella*. *J. Bacteriol.*, 64, 679-699 (1952).
-