

Zeitschrift: Schweizer Archiv für Tierheilkunde SAT : die Fachzeitschrift für Tierärztinnen und Tierärzte = Archives Suisses de Médecine Vétérinaire
ASMV : la revue professionnelle des vétérinaires

Herausgeber: Gesellschaft Schweizer Tierärztinnen und Tierärzte

Band: 89 (1947)

Register: Inhaltsverzeichnis von Band LXXXIX

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: 11.01.2026

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

Inhaltsverzeichnis von Band LXXXIX.

Sach-Register.

O = Originalartikel. R = Referat.

A

- Abortus Bang.* Gedanken und Vorschläge zur Neugestaltung und Förderung der planmäßigen – – Bekämpfung in Deutschland, von M. Seelemann, 506 R. — Gleichzeitige Schutzimpfung gegen Gasödemerkrankungen des Rindes und – – mittels Vakzine Buck 19, 143.
- Animaux vénimeux.* Quatre conférences sur les – –, par Vellard 36 R.
- Aktinomykose.* Traitement de l' – des bovidés par la chlorure mercurique, par G. Guillon, 362 R.
- Anteversio uteri.* Über einen besonderen Fall von – – in Verbindung mit Bauchvertikallage des Foetus als Geburtshindernis, von H. Ris, 137 O.
- Anthrax.* Haut–, von H. V. Ellingson, 37 R.
- Arekolin-Miosis.* Siehe cholinergische Stoffe.
- Augenhintergrund.* Beitrag zur Photographie des –es bei Haustieren, von H. Saurer, 199 O.
- Aujeszký'sche Krankheit* in Wisconsin, von H. H. Hoyt, 31 R.

B

- Bacillus subtilis.* Action antimicrobienne et antitoxique de – – sur les bactéries pathogènes, par M. Vallée, 35 R.
- Berufshaftpflichtversicherung* für Tierärzte, 154.
- Blutersatz.* Der heutige Stand der –frage, von H. Willenegger, 410 R.
- Bodenbeschaffenheit,* siehe Mineralstoffe.
- Brescia.* Technischer Jahresbericht des zooprophylaktischen Institutes in –, von B. Ubertini, 506 R.
- Brucella Abortus.* Die Wirkung von Serum auf die Dissoziation in – –, von W. Braun, 143 R. — Verschiedene bakterizide Wirkung von Rinderserum gegenüber – – Stämmen von starker und schwacher Virulenz, von M. R. Irwin und B. A. Beach. — – – Vaccine (Stamm 19) in trockener Form, von W. F. Vermey und S. F. Scheidy, 361 R.
- Brucellose.* Für und wider der Vakzination gegen bovine –, 507 R.
- Buck-Impfung.* Beobachtungen über die – – in einem Bestande des schweizerischen Mittellandes während den Jahren 1943–1947, von G. Schmid, 468 O. — Siehe auch Abortus Bang und Brucella Abortus.

Bücherbesprechungen:

- Bangerter A.* Behandlung von Augenkrankheiten, 366.
Bourdelle E., Bressou C. et Florentin F.: Technique de dissection des animaux domestiques, 510.
Führer K. Schweizer Rechtschreibbuch, 369.
 Geschäftsbericht der Allgemeinen Davoser Kontroll- und Zentral-Molkerei, 208.
Gordonoff: Rezeptierkunde, 209.
Gräub E., Zschokke W., Saxer E., und Vonarburg H. Tuberkulöse Reinfektion beim Rind und ihr Einfluß auf die Resistenz, 508.
Hammond J. Die Entwicklung der wissenschaftlichen Tierzucht in England, 462.
Hofmann W. Entwicklung und Bedeutung der Tiermedizin, 365.
Kruif P. de. Das männliche Hormon, 463.
Marshall und Hallnan. Physiology of farm animals, 96.
Messerli C. A. Der Viehdoktor Trachsel, 366.
Picher Ch. The Breeding of Farm Animals, 368.
 Probleme der schweizerischen Ziegenzucht, 207.
Robinson H. G. Good Milk Farming, 367.

C

- Carotin.* Beziehungen von – zur Fruchtbarkeit der Stiere, von J. R. Jones und Mitarb., 413 R. — Siehe auch Vitamin A.
Cholinergische Stoffe. Beiträge zur Pharmakologie –r– an der funktionellen Iris großer Haustiere mit besonderer Berücksichtigung der Arekolinmiosis beim Pferd, von Martyniuk und Tulewski, 240.
Congo belge, 321.
Cooper'sche Methode, siehe Räude.
Cycliton. Klinische Erfahrungen mit – vet. Roche bei Rind und Schwein, von Rud. Bär, 91 R.

D

- Dassellarve.* Über eine, beim Menschen zur Reifung gelangte –, von A. Gansser-Burkhardt, 27 O.
Diplopodie, eine letale Form von Polydaktylie bei Hühnchen, von L. W. Taylor und C. A. Gunns, 365 R.
Dünndarminvagination. Über die Heilbarkeit der – des Rindes im Kolikstadium durch Lentin, von F. Scheuhammer, 95 R.

E

- Encephalomyelitis.* Zusammenfassung über die – des Pferdes in USA. von M. S. Shanen und L. T. Giltner, 92 R.
Erythrozytenmosaik. Fünflinge mit dem gleichen – beim Rind, von R. D. Owen und Mitarb. 207 R.

F

- F.A.O. Délibérations du sous-comité pour la santé animale de la —, lors de sa réunion à Washington, par G. Flückiger, 314.*
Ferkelsterben in Österreich, von K. Diernhofer und Baumann, 606 R.
Fleischhygiene. Zur Gründung einer schweizerischen tierärztlichen Fachorganisation für —, von V. Allenspach, 126 O. — Gründungsversammlung der tierärztlichen Vereinigung für —. 370. — Protokoll der Jahresversammlung der Vereinigung für —. 617.
Fortpflanzungsstörungen in der Zeit zwischen Ovulation und Nidation, von H. Spörri, 65 O.
Fruchtbarkeit, siehe Carotin, Sperma.
Futtergehalt, siehe Mineralstoffe.

G

- Gasödem, siehe Abortus Bang.*
Geflügelpest, siehe Tierseuchen.
Gelber Galt der Milchkühe, von K. Diernhofer, 95 R. Siehe auch Penicillin.
Geschlechtsteile. Über die Entstehung und Verschiebung der äußern — bei Wiederkäuern, von I. Broman, 607 R.
Gesellschaft Schweizerischer Tierärzte. Jahresversammlung der — — — 1947, 420. Protokoll der Jahresversammlung der — — —. 612.
Gibier. Observations sur les maladies du — en 1946, par G. Bouvier, 240 O.
Giftige Tiere. Siehe Animaux venimeux.
Gliome beim Rind, von R. Fankhauser, 438 O.
Granulomatose, Tumorartige tuberkulöse —, von A. Sutter, 591 O.

H

- Helminthologie. Probleme der — bei unseren Haustieren, von H. Kreis, 421 O.*
Herdinfektion. Stomatogene — beim Hund, von J. Bodingbauer, 95 R.
Hufkrebs. Siehe auch Carcinom.

I

- Infektiöse Anämie. Bemerkung zur Mitteilung der Studienkommission für die Bekämpfung der — — der Pferde, von W. Messerli, 43. — Studien über die — — der Pferde, von W. Steck, 49 O. — Die klinische Feststellung der Vallée'schen Krankheit, — — der Pferde, von W. Steck, 548 O.*
Internationaler Tierärztekongreß, 321.
Internationales Tierseuchenamt in Paris, XV^e session, 357.
Internationale Tierzucht-Tagung, 371, 559.
Impfstoffe. Über neuartige —, von G. Flückiger, 351.

J

- Japan. Vom Veterinärwesen in —, 414.*
Jugoslavien. Eindrücke aus —, von H. Thommen, 186 O.

K

- Karzinom* als Hufkrebs, von A. Leuthold und H. Hauser, 578 O.
Kasein jodiert. Versuche mit – – in Milchviehbeständen in England und Wales, von K. L. Blaxter, 363 R.
Kerato-Conjunctivitis. Kommt die – – infectiosa beim Rind in der Schweiz vor? 369.
Klauenamputation beim Rind, von J. Mussil, 142 R.
Klauenfäule. Die Behandlung der – des Rindes durch einmalige Injektion, von Ch. R. Formann, 312 R.
Kolibakterien, siehe Granulome.
Kolostrum, siehe Vitamin A.
Künstliche Besamung. Erster internationaler Kongreß der Tierfortpflanzungsphysiologie und -Pathologie und der – –, 41, 210. — Der Einfluß des Alters beim Zuchteffekt der Rinder vermittelt der – –, von T. Tanabe und G. W. Salisbury, 313 R. — Entstehungsgeschichte und Arbeitsweise einiger Stationen für die – – der Kühe in Österreich und zur Organisation und Technik der – –, von K. Diernhofer, 413 R.

L

- Leitungsanästhesie* für Laparotomien beim Rind, von H. G. Kalchschmidt, 606 R.
Lentin, siehe Dünndarminvagination.
Linienzucht. Über das Wesen und die erbmäßigen Grundlagen der –, von H. Lörtscher, 75 O.
Lufttröhre. Das klinische Bild der dorso-ventralen Abplattung oder der Aufrollung der –, von D. Wirth und A. Pommer, 33 R.

M

- Mangelercheinungen*. Weitere Beobachtungen über – beim Jungrind, von A. Krupski, F. Almasy und H. Ulrich, 269 O.
Mangelkrankheit. Beobachtungen und Untersuchungen über eine – bei Jung-rindern, von F. von Grünigen, K. Keller und H. Pulver, 286 O.
Männliches Hormon. Ausscheidung – – durch laktierende Kühe, von C. W. Turner, 313 R.
Maul- und Klauenseuche-Vaccine. Uniformisation des méthodes de préparation du vaccin antiaphteux, par G. Flückiger, 553 O.
Metal-Detector, von Trottet, 562.
Milch. Über die genetische Bestimmung der gegenseitigen Abhängigkeit von Fett, Eiweiß und Lactose in der –, von G. Bonnier, 206 R.
Milchfieber. Untersuchungen über – bei Milchkühen, von J. H. Hibbs und Mitarb. 206 R.
Milchproduktion. Die Entwicklung der – in zwei indischen Rinderzuchten, von F. B. Ogilvie, 365 R.
Mineralstoffe. Beziehungen zwischen Bodenbeschaffenheit und Gehalt des Futters an lebensnotwendigen –n, von A. Krupski, H. Huber, F. von Grünigen, F. de Quervain und H. Ulrich, 476, 513 O.
Muskelruptur. Ein Fall von – der Mm. peroneus tertius und extensor digitalis pedis longus bei einer Kuh, von W. Messerli, 305 O.

N

Nahrungsmittelvergiftung, siehe Salmonella.

Narkose. Verbesserte intravenöse – bei Kleintieren, von S. P. Leonard, 414 R. — Die intravenöse – beim Pferd, von J. Brunner, 504 R. —

Elektrische Betäubung und elektrische –, von F. Scheminski, 558 R.

Notschlachtung. Statistique sur les abattages d'urgence dans le canton de Vaud pendant les années 1942 à 1946, par H. Bürgisser, 405 O.

O

Onchocercen als Ursache von Lahmheiten, Widerrist und Genickfisteln beim Pferd, von K. Ammann, 325 O.

P

Parasitenherde. Untersuchungen über – in den Lymphknoten des Rindes, von W. Walkiewicz, 557 R.

Penicillin. Behandlung von Streptococcus-agalactiae-Infektion mit intramammären – Infusionen, von Schalen und Casselberg, 204 R. — Die selektive Wirkung von – bei der Isolierung von Br. Abortus aus der Milch, von H. A. Laey und Mitarb. 205 R. — Die – Behandlung des Euters, von H. Baumgartner, 215 O. — Dosierung und Blutgehalt beim Pferd, von Doll und Dimock, 263 R. — Etude sur l'action antibactérienne de certains sulfamidés et de la –, par J. Parnas et collab. 263 R.

Periodische Augenentzündung. Amerikanische Ansichten über die –, 412 R.

Personalien: Beförderung von Veterinäroffizieren auf 31. Dezember 1946, 97. — Tierärztliche Fachprüfungen, 99 und 511. — Ehrung von Herrn Prof. Duerst, 268. — Brevetierung von Leutnants der Veterinärtruppe, 372. — Prof. Dr. W. Frei, Vorträge in Hannover, 372. — Geschäftsjubiläum der Veterinaria A.-G. Zürich, 511. — Dr. h. c. Chr. Margadant, 618.

Totentafel. Dr. h. c. Samuel Schwarz, Zürich, 43. — Dr. Oscar Frey, Zürich, 45. — Mario Babini, 47. — Dr. med. vet. Karl Haag, Niederuzwil. — Tierarzt Paul Bärlocher, Luzern, 102. — Ch. Dornbierer, Tierarzt, La Chaux-de-Fonds, 268. — Dr. Ed. Bürki, Tierarzt, Lenzburg, 268. — Dr. h. c. Ernst Däpp, Wichtrach, 322. — Dr. Fritz Maurer, Lyß, 323. — Conrad Eisenhut, Bezirkstierarzt, Affeltrangen, 463. — Anton Jost, alt Amtstierarzt, Willisau, 465. — Dr. h. c. Bartholomäus Höhener, alt Kantonstierarzt, St. Gallen, 563. — Aloys Rudaz, Monthey. — Alfred Larue, 618.

Pferdefilm. Ein neuer –, 268.

Pferdeblut. Über neue klinisch-chemische Untersuchungsergebnisse an –, von Ch. Wunderly und W. Lehmann, 373 O.

Piroplasmose. Etudes sur les –s bovines, par Sergent E. etc.

Polen. Über das Veterinärwesen in – und die Hilfeleistung der Schweiz, 210.

Polydaktylie, siehe Diplopodie.

R

- Rassenzwerge*. Zur Frage der – bei Haustier und Mensch, von A. Staffe, 443 O.
Räude. La gale des bovidés dans le canton de Vaud, par G. Bouvier, 167 O. —
 Die Cooper'sche Methode zur Bekämpfung der Schaf-, 265. — Le
 pétrole pur contre la gale des chevaux, von W. Stefanski, 312 R.
Rotlauf. Neuere Beobachtungen über den – der Schweine und seine Be-
 kämpfung, von E. Saxer, 13 O.

S

- Salmonella typhimurium*. Mit – – infizierter Käse verursacht eine Nahrungs-
 mittelvergiftung, von C. B. Tucker und Mitarb. 37 R.
Schistosoma reflexum beim Pferd, sowie ein Beitrag zu seiner Genese, von
 W. Weber, 255 O.
Schlachthanlagen. Kleine Verbesserungen für –, von V. Allenspach, 175 O. —
 Die Schweine– im Schlachthof Zürich, von A. Allenspach, 499 O.
Schweinehüter-Krankheit. Über die –, von G. Schmid und R. Giovanella, 1 O.
Schweiz. Hommage au Pays Suisse, par P. Deloulme, 42.
Schweizer Ärzte. Alters- und Hinterbliebenenversicherung der – –, 608.
Schweizerisches Zentralkomitee. Schlußbericht über die Tätigkeit des – –s für
 tierärztliche Hilfe an kriegsgeschädigte Länder, 151.
Sectio caesarea und Uterustorsion bei der Kuh, von L. A. Gendreau, 556 R.
Seuchenbekämpfung, siehe Tuberkulose.
Sperma. Die Wirkung von Sulfonamiden auf Lebensfähigkeit und Stoff-
 wechsel von Stier–, von C. B. Knodt und G. W. Salisbury, 364 R. —
 Fruchtbarkeit von Stier–, bei Verdünnung von 1:100, von G. W.
 Salisbury, 364 R.
Star. Angeborener –, eine rezessive Mutation beim Pferd, von W. Weber,
 397 O.
Strahlfäule. Pathologisch-anatomische und bakteriologische Untersuchungen
 über das Wesen der –, von O. Köchli, 338 und 384 O.
Streptomycin, von H. Bloch, 93 R.
Sulfonamide, siehe Sperma, Penicillin.

T

- Tierärzte*. Nouvelles vétérinaires d'Angleterre, von U. Duerst, 39 R. Ver-
 zeichnis der Tierärzte der Schweiz, nach 268.
Tierspital. Jahresbericht über die Frequenz des Kant. –s Zürich, 96. Bericht
 der vet.-med. Fakultät und des –s Bern, 560.
Tierseuchen. Ergänzung der Gesetzgebung zur Bekämpfung der Räude und
 der Geflügelpest, von G. Flückiger, 135 O. — Les epizooties dans le
 monde, par W. Dolder, 567 O.
Trächtigkeitsreaktion. Neues Verfahren zur – bei der Stute, von E. Cuboni,
 33 R.
Trichomonaden. Die Bekämpfung der –infektion bei Zuchtstieren, von
 M. Vandeplasse, 31 R. — Das Vorkommen von – in Präputialproben
 von infizierten Stieren, von Bartlett und Mitarb. 606 R.
Trypanosoma Theileri bei einer Kuh, von J. Stirnimann, 140 O.

Tuberkelbazillen. Types de bac. tuberculeux d'origine bovine, par G. Bouvier, 459 O. — Sur la teneur en bacilles de Koch du mucus trachéo-bronchique des bovidés tuberculeux, par G. Bouvier, 350 O. — Ein Beitrag zur Frage der –ausscheidung in der Milch tuberkulös erkrankter Kühe, von P. Kästli, 103 O.

Tuberkulose. Experimentell-praktische Erfahrungen in der Bekämpfung der –, von G. Schmid und J. Kuncaitis, 159 O. — Über die staatliche Bekämpfung der Rinder– in der Schweiz, von S. Balmer, 461 R. — *Fortschreitendes* –Tilgungsverfahren, von R. Standfuß, 557 R. — Wo stehen wir in der –bekämpfung? Von E. Sommer, 142 R.

Tuberkulosefreiheit. Zur Frage der Gültigkeitsdauer von Zeugnissen über –, 149. — Siehe auch Granulomatose.

U

Uterustorsion. Die Beseitigung der – bei gebärenden Kühen, von Ucko P. W., 32 R. Siehe auch Sectio caesarea.

V

Virus-Abort. Die Pathologie des – beim Pferd, von Westerfield und Dimock, 311 R.

Vitamin. Die Wirkung von –-Zugaben auf das Überleben neugeborener Kälber, von R. G. Hansen und Mitarb. 205 R.

Vitamin A. Der Effekt von –-Mangel auf die Fortpflanzungsfähigkeit von Stieren, von R. E. Hodgson und Mitarb. 313 R. — Kolostrum-Milch und ihr –-Gehalt, von R. G. Hansen und Mitarb. 206 R. — Übertragung durch den Mutterkuchen und Aufspeicherung im Fötus von –- und Carotin bei Rindern, von A. A. Spielmann und Mitarb. 363 R.

Vitamin E. Untersuchungen über die Beeinflussung von experimentellen Infektionen bei Laboratoriumstieren durch –, von H. Joller, 36 R. — Über die Bedeutung des –- in der Tiermedizin. Der –-Gehalt im Rinderplasma, von J. Scherer, 603 R.

W

Widerrist- und Genickfisteln, siehe Onchocercen.

Wildkrankheiten, siehe Gibier.

Wut bei einem Elefanten, von U. Gupta, 462 R.

Z

Zwillingsgeburten. Untersuchungen über die Häufigkeit und Erblichkeit von – beim Simmentalerrind, von W. Weber, 37 R.

Namen-Register.

Allenspach V., 126 O., 175 O., 499 O.
 Almasy F., 269 O.
 Ammann K., 325 O.

Bär R., 91 R.
 Balmer S., 461 R.
 Bartlett, 606 R.
 Baumann, 607 R.
 Baumgartner H., 215 O.
 Beach B. A., 314 R.
 Blaxter K. L., 363 R.
 Bloch H., 93 R.
 Bodingbauer J., 95 R.
 Bonnier G., 206 R.
 Braun W., 143 R.
 Broman I., 607 R.
 Brunner J., 504 R.
 Bürgisser H., 405 O.
 Bouvier G., 167 O., 240 O., 350 O.
 459 O.

Casselberg N.-H., 204 R.
 Crawford A. B., 507 R.
 Cuboni, 33 R.

Deloulme P., 42
 Diernhofer K., 95 R., 413 R.
 606 R.
 Dimock W. W., 263 R., 311 R.
 Dolder W., 567 O.
 Doll E. R., 263 R.
 Duerst U., 39 R.
 Dykstra A., 507 R.

Ellingson H. V., 37 R.

Fankhauser R., 438 O.
 Flückiger G., 135 O., 314, 351,
 553 O.
 Formann Ch. R., 312 R.

Gansser-Burkhardt A., 27 O.
 Gendreau L. A., 556 R.
 Giltner L. T., 92 R.

Giovanella R., 1 O.
 Grüningen F., von 286 O., 476,
 513 O.
 Guillon G., 362 R.
 Gunns C. A., 365 R.
 Gupta U., 462 R.

Hansen R. G., 205 R., 206 R.
 Haring C. M., 508 R.
 Hauser H., 578 O.
 Hibbs J. H., 206 R.
 Hodgson R. E., 313 R.
 Hoyt H. H., 31 R.
 Huber H., 476, 513 O.

Irwin M. R., 314 R.
 Joller H. 36 R.
 Jones J. R., 413 R.

Kalchschmidt H. G., 606 R.
 Kästli P., 103 O.
 Keller K., 286 O.
 Knodt C. B., 364 R.
 Köchli O., 338, 384 O.
 Kreis H., 421 O.
 Krupski A., 269 O., 476, 513 O.
 Kuncaitis J., 159 O.

Laey H. A., 205 R.
 Lehmann W., 373 O.
 Leonard S. P., 414 R.
 Leuthold A., 578 O.
 Lörtscher H., 75 O.

Martyniuk A. G., 24 O.
 Messerli W., 43, 305 O.
 Mussil J., 142 R.

Ogilvie F. B., 365 R.
 Owen R. D., 207 R.

Parnas J., 263 R.
 Pommer A., 33 R.
 Pulver H., 286 O.

Quervain F. de, 476, 513 O.

Ris H., 137 O.

Salisbury G. W., 313 R., 364 R.

Saurer H., 199 O.

Saxer E., 13 O.

Schalen O. W., 204 R.

Scheidy S. F., 361 R.

Scheminski, 558 R.

Scherer J., 603 R.

Scheuhammer F., 95 R.

Schmid G., 1 O., 159 O., 468 O.

Seelemann M., 506 R.

Sergent E., 35 R.

Shanen M. S., 92 R.

Sommer E., 142 R.

Spielmann A. A., 363 R.

Spörri H., 65 O.

Staffe A., 443 O.

Standfuß R., 577 R.

Steck W., 49 O., 548 O.

Stefanski W., 312 R.

Stirnemann J., 140 O.

Sutter A., 591 O.

Tanabe T., 313 R.

Taylor L.W., 365 R.

Thommen H., 186 O.

Tucker C. B., 37 R.

Tuliwski, 24 O.

Turner C.W., 313 R.

Ubertini B., 506 R.

Ucko P.W., 32 R.

Ulrich H., 269 O., 476, 513 O.

Vallée M., 35 R.

Vandeplassche M., 31 R.

Vellard J., 36 R.

Vermey W.F., 361 R.

Walkiewicz, 557 R.

Weber W., 37 R., 255 O., 397 O.

Westerfield C., 311 R.

Willenegger H., 410 R.

Wirth D., 33 R.

Wunderly Ch., 373 O.

