**Zeitschrift:** Das Rote Kreuz : offizielles Organ des Schweizerischen Centralvereins

vom Roten Kreuz, des Schweiz. Militärsanitätsvereins und des

Samariterbundes

Herausgeber: Schweizerischer Centralverein vom Roten Kreuz

**Band:** 24 (1916)

Heft: 9

Buchbesprechung: Vom Büchertisch

### 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:** 09.12.2025

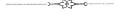
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

# Ueber Vergiftungen bei Granatexplosionen

schreibt die Zeitschrift "Kosmos", die wir übrigens den Naturfreunden unter unsern Lesern bestens empschlen können, folgendes:

"Sehr häufig werden Vergiftungserscheinungen im Gefolge des Trommelfeuers durch einen bekannten, von alters her gefürchteten Feind der Menschheit verursacht, nämlich durch das Rohlenorydgas. Unter den modernen Sprengstoffen spielen als Granat= füllung Pikrinsäure und Trinitrotoluol die Hauptrolle, beides stark kohlenstoffhaltige Sprengförper. Analytische und toxikologische Untersuchungen der bei der Explosion dieser Energieträger sich bildenden Gase haben nun ergeben, daß Pifrinfäure 61,05 %, Trinitro= toluol 57 % Rohlenorydgas beim Zerspringen entwickeln. Wir wissen heute, und vielfache traurige Erfahrungen bestätigen es, daß schon das Vorhandensein von 1,5 bis 3,5 Teilen Rohlenoryd auf 1000 Raumteile Luft Krankheitserscheinungen hervorruft. Das eingeat= mete Rohlenorydgas verbindet sich mit dem in den roten Blutkörperchen enthaltenen Blut= farbstoff, dem Hämoglobin, zu "Kohlenoryd=

Hämoglobin", das für die Lunge unbrauchbar ist. Das Blut verliert dadurch die Fähigkeit, weiter den so nötigen Sauerstoff aufzunehmen und zu binden. Die Wirkungen des Kohlen= ornbagies auf den menschlichen Körper sind äußerst gefährlich. Wohl handelt es sich bei den durch Granaterplosionen verursachten Ver= giftungserscheinungen meist nur um schwach Vergiftete, da genügend frische Luft fast immer sofort zur Verfügung steht. Doch hören wir auch öfters von schweren Betäubungen der Mannschaften, die in geschlossenen Unterständen, Kasematten oder Panzertürmen nur furze Zeit der Einwirfung einer Kohlenoryd= gas-Atmosphäre ausgesetzt waren. Schon sehr schwach Vergiftete, die zuerst nur über Benommenheit und Kopfschmerzen klagten, haben unter allen möglichen Nachkrankheiten, wie Rückenschmerzen, Nachlassen der Empfindlich= feit des Nervensustems, Lähmungen, bisweilen auch unter Sprachstörungen und unter Nach= lassen der Verstandestätigkeit und des Er= innerungsvermögens zu leiden."



## Vom Büchertisch.

**Benri Dunant,** der Begründer des Roten Kreuzes (1828—1910), von Dr. Paul Grünberg, Pfarrer in Straßburg. Straßburg i. Ess., Buchschandlung der Evangel. Gesellschaft, 1916. 16 S. Mit Bild. Preiß 20 Pfg.

In einer Zeit, in welcher das Rote Kreuz eine so gewaltige Arbeit vollbringt und so vielen Segen stiftet, ist es nur eine schuldige Chrenpssicht, des Mannes zu gedenken, welcher der Begründer des Roten Kreuzes und der Urheber der Genfer Konsvention gewesen ist. Der Versasser zeichnet sein Lebensbild in knappen Zügen mit zum Teil bisher unbekanntem Material, namentlich was den späteren Lebenslauf dieses großen Wohltäters der Menscheit betrifft. Sin trefsliches Porträt ist beigegeben. Das

Schriftchen wird besonders den im Dienst und in der Pflege des Roten Kreuzes stehenden Personen willstommen sein.

Kosmos, Handweiser für Naturfreunde, Frankhiche Buchhandlung, Stuttgart. Jährlich 12 Hefte mit 5 Buchbeilagen. Mark 4. 80.

Kosmos ist eine Zeitschrift, die wir immer sehr gerne lesen und die allerhand Wissenswertes aus dem großen Gebiet der Natur bringt. Denjenigen unserer Leser, die sich um Naturerscheinungen interesssieren, sei das Buch bestens empsohlen. Die Hete enthalten jeweilen kleinere Abhandlungen, die sich sehr leicht lesen. Der Text ist saßlich geschrieben und sür jedermann verständlich.