Zeitschrift: Protar

Herausgeber: Schweizerische Luftschutz-Offiziersgesellschaft; Schweizerische Gesellschaft der Offiziere des Territorialdienstes

Band: 3 (1936-1937)

Heft: 1

Rubrik: Kleine Mitteilungen = Brèves communications

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: 12.07.2025

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

88 Stunden zugesprochen werden, und dies nach einer Erregungsdauer von nur fünf Minuten.

Wir sind uns bewusst, dass wir mit den obigen Ausführungen keineswegs erschöpfend die Anwendung der Leuchtfarben im Luftschutz dargestellt haben. Vielmehr glauben wir, dass die praktischen Erfahrungen mit diesen Farben noch zahlreiche neue Anwendungsmöglichkeiten aufzeigen werden.

Kleine Mitteilungen - Brèves communications

Petites nouvelles de la Suisse romande.

Le nouvel organe de propagande de l'A. S. D. A. P. en Suisse française.

A la suite d'une entente intervenue entre la direction de *La Dépêche de l'Air* et le comité de la Section vaudoise de l'A. S. D. A. P., à Lausanne, dans le but d'assurer à la propagande, en Suisse romande, en faveur de notre protection aérienne passive, un élan nouveau, il a été convenu de remplacer dès le mois de septembre dernier *La Dépêche de l'Air* par un nouveau périodique mensuel, *La Défense aérienne.* Ce périodique s'efforcera, ainsi que l'avait fait pendant plus d'une année son prédécesseur, de vulgariser au sein de l'A. S. D. A. P. et du public les motifs qui nous imposent l'organisation urgente et complète de la D. A. P. sur notre territoire. *La Défense aérienne* est ainsi devenue, officiellement, l'organe en terre romande de l'Association suisse pour la défense aérienne passive. Nous savons de divers côtés que *La Dépêche de l'Air* sera regrettée par beaucoup. Ce journal s'était efforcé, mois après mois — avant-même de la parution de *Luftschutz* — de répandre la bonne nouvelle dans nos populations. Il avait fait figure de précurseur en pays romand. Hélas, la suspension de sa parution fut nécessitée par diverses obligations sur lesquelles nous ne pouvons nous étendre ici. Il en a été de ce premier journal, comme il en est des créations humaines — une initiative heureuse, mais périssable! En dépit des regrets laissés par la disparition de *La Dépêche de l'Air,* nous souhaitons à *La Défense aérienne,* dont la formule est en quelque sorte calquée sur celle de *Luftschutz,* non seulement une longue vie, mais encore un heureux développement, pour le bien de la propagande en terre romande de la défense aérienne passive, et pour le succès de notre action d'utilité publique.

Le premier numéro de *La Défense aérienne* est sorti de presse en septembre dernier.

Pour un centre romand de D. A. P.

Le comité de la Section vaudoise de l'A. S. D. A. P. a pris l'initiative de convoquer, le 18 septembre dernier, à Lausanne, une séance à laquelle prirent part divers délégués et invités de Genève, Neuchâtel, Fribourg, du Valais et du Jura bernois. Cette réunion avait pour but d'étudier l'intérêt que présenterait la création à Lausanne d'un *centre romand* de propagande de défense aérienne passive. Mieux que le Comité central de l'A. S. D. A. P., de Zurich, ce centre romand pourrait agir en Suisse romande, pour la création de sections cantonales et de mouvements locaux et régionaux, sympathiques à la D. A. P.

Finalement, une résolution fut votée par l'assemblée, résolution dont voici la teneur:

«Il est constitué, sous les auspices de la Section vaudoise de l'A. S. D. A. P., un *bureau romand* qui a pour but:

a) de suivre à la création de sections cantonales en Suisse romande et d'en favoriser le développement;
b) de répandre en Suisse française, le journal *La Défense aérienne;*
c) de prendre toutes dispositions utiles pour appuyer en Suisse française, par des moyens régionaux appropriés et efficaces, le développement de l'A. S. D. A. P., dans le cadre des statuts de cette dernière.»

Nous ne pouvons que souhaiter que ce centre romand d'action en faveur de la D. A. P. ne connaisse sous peu un essor réel et particulièrement utile à la cause de la défense aérienne passive en pays romand.

Propagande! Propagande!

Il ne fait aucun doute que la mentalité des populations romandes en général n'est guère enclin à s'enthousiasmer en faveur de la D. A. P. et de ses nécessités urgentes. On doit cette remarque regrettable au tempérament du Romand, au fait que ce dernier n'a pas encore reconnu toute l'importance de la question. La Suisse romande marque, à ce titre, sur la Suisse centrale et orientale, un retard incontestable. Ce qui revient à dire que la propagande doit redoubler d'intensité en terre romande, afin de faire comprendre à chacun la valeur du sujet, sa valeur d'utilité publique. Ainsi que nous le disions précédemment ici-même, il y a lieu d'entreprendre une *propagande personnelle* active. Et ce devoir revient aux membres de l'A. S. D. A. P., chacun dans leur sphère d'activité quotidienne. Que chaque membre apporte une seule adhésion nouvelle à l'A. S. D. A. P., et un beau résultat sera déjà acquis!

Mais encore faut-il que ce résultat intervienne!

E. Nf.

Anwendung von Gasen in Kriegen früherer Zeiten.

(Korr.) Gas ist entgegen der allgemeinen Ansicht nicht erst im Weltkrieg als Kampfmittel verwendet worden. Wenn wir die Kriegsgeschichte durchgehen, erkennen wir aus zahlreichen Berichten, dass das Bestreben, den Gegner durch Rauch, Dämpfe, Einschläferungs- und Betäubungsmittel kampfunfähig zu machen, sehr alt ist. Bereits Thucidides beschreibt in seiner «Geschichte der Peloponnesischen Kriege» (431 bis 404 v. Chr.) mehrere Fälle, bei denen Schwefel im Verein mit anderen Stoffen bei Belagerungen verwendet wurden. Wir erwähnen Platää (428 v. Chr.) und Delion (424 v. Chr.). Bei Delion z. B. benützten die Belagerer eine Röhre, welche aus einem starken Stamme angefertigt war. An einem Ende der Röhre wurde nun ein mit glühender Kohle, Schwefel und Pech gefülltes

Becken befestigt. Am andern Ende war ein starker Blasebalg, mit dem man durch ein Blasrohr durch die Höhlung im Stamme Luft in das Becken blies. Die entstehenden Schwefeldämpfe wurden auf diese Weise gegen die Verteidiger Delions geblasen. Das Mittel scheint wirksam gewesen zu sein, denn Delion musste sich den Angreifern ergeben. So sehen wir das Gasblaseverfahren, das den Deutschen am 22. April 1915 bei Ypern einen Erfolg über die Franzosen brachte, bereits im Altertum angewandt. Plutarch berichtet uns dann in der «Lebensgeschichte des Sertorius» über den Gaskrieg bei den Römern. Er führte mehrere Fälle an, bei denen die Römer versuchten, den Gegner durch Reizmittel zum Husten zu bringen oder in den Augen zu schädigen. Aus alten, aus dem 13. Jahrhundert stammenden Quellen vernehmen wir interessante Daten über die Gasanwendung bei den Arabern. So beschreibt eine von Hassan Alrammah um 1280 verfasste Schrift die Erzeugung von giftigen, einschläfernden Dämpfen, mit deren Hilfe der Feind kampfunfähig gemacht werden sollte. In einem im 15. Jahrhundert erschienenen Buche eines unbekannten Verfassers, betitelt: «Kriegsrüstung, Sturmzeug und Feuerwerk», finden wir dann eine Anleitung zur Herstellung von besonderen Dunstkugeln, die beim Verbrennen die Luft vergiften und beim Ausräuchern des Feindes aus seinen Minenstollen gute Dienste leisten sollten. Wie bereits zu jener Zeit die Anwendung giftiger Gase im Kriege bewertet wurde, ersehen wir aus dem Schluss dieser Anleitung, welche lautet: «Die Kunst ist gut, aber sie ist nicht göttlich!» Aehnliche Urteile enthalten Werke aus dem 16. Jahrhundert, so die Bücher von Samuel Zümmermann (1573) und diejenigen Wulffs von Senfftenberg. Letzterer schreibt: «Ist ein abscheulig Ding, sollten Christen gegen Christen nicht gebrauchen, sondern allein wider die Türken und anderen Ungläubigen, denselben Abbruch zu thun.» Im 17. Jahrhundert kam der Gedanke auf, Artilleriegeschosse zu konstruieren, welche beim Platzen giftige, die Organe reizende Gase verbreiten würden. Der Chemiker Glauber entwarf eine Granate, die zur Vernebelung und zum Ausräuchern des Feindes bestimmt war. Die Idee ist allerdings nie praktisch verwirklicht worden. Ebensowenig diejenige eines Chemikers aus der Zeit der Napoleonischen Kriege, welcher der englischen Regierung in einer Denkschrift den Vorschlag machte, Artilleriegeschosse teilweise mit Zyansäure zu füllen, die beim Platzen der Geschosse versprühen und den Feind vergiften sollte. Im Jahre 1812 kam der englische Seekapitän Dundonald auf die Idee, das Produkt des brennenden Schwefels, das Schwefeldioxyd, als militärisches Kampfmittel zu verwenden. Die englische Regierung, welcher diese Idee unterbreitet wurde, holte sich bei einem Fachkomitee eine Expertise ein. Dieses Komitee äusserte sich dahin, dass der Gedanke Dundonalds durchaus angebracht, die Wirkung dagegen so schrecklich sei, dass kein anständiger Soldat zu diesem Mittel greifen würde. So wanderte der Entwurf Dundonalds ins Staatsarchiv. 43 Jahre später, im Krimkrieg, hatte man nicht mehr so schwere Bedenken gegen dieses Kriegsmittel. Man holte den Plan des nunmehr 80jährigen Admirals Lord Dundonald wieder hervor mit der Absicht, ihn bei der Belagerung Sebastopols zu verwerten. Dundonald wurde beauftragt, gemeinsam mit dem englischen Chemiker Faraday einen Wolkenangriff mit Schwefeldioxyd und Rauch auszuarbeiten. Es kam allerdings nicht zur Ausführung dieses Planes, denn der Oberbefehlshaber der verbündeten Heere bei Sebastopol, der französische General Pélissier, weigerte sich, ihn auszuführen. Als Oberst hatte nämlich Pélissier in Algier am 19. Juni 1845 den Kabylenstamm Uuled-Rhia in der Grotte von Nemchia bei Dahara durch Rauch erstickt, wobei von 1150 Mann nur 55 am Leben geblieben waren. Dieses unmenschliche Vorgehen hatte damals in Paris einen solchen Widerspruch der öffentlichen Meinung hervorgerufen, dass sich Pélissier scheute, erneut ein derartiges Odium auf sich zu nehmen. Im Deutsch-Französischen Krieg 1870/1871 machte ein deutscher Apotheker den Vorschlag, Artilleriegeschosse mit Veratrin zu füllen, das beim Feind ein starkes Niessen hervorrufen sollte. Durch dieses Niessen glaubte der Erfinder den Feind für mindestens eine halbe Stunde kampfunfähig zu machen. Im Weltkrieg hat dann die Veratrinbombe ihre Auferstehung gefeiert in der deutschen Blaukreuzgranate, die die Ueberfallenen zu starkem Niessen zwang.

Wir haben gesehen, dass der Gedanke, Gase als Kampfmittel zu verwenden, sehr alt ist. Praktische Bedeutung erlangte er aber erst im Weltkrieg, nachdem es durch die Entwicklung der Technik und der chemischen Industrie möglich geworden war, solche Kampfstoffe in genügender Menge und genügender Qualität herzustellen. Aus ethischen Gründen wird der Gaskrieg heute als verwerflich angesehen. In der Entwicklung der Kriegstechnik wird aber auf solche Gründe nur geringe Rücksicht genommen und darum müssen auch wir in Zukunft mit der Möglichkeit der Anwendung von Gasen in Kriegen rechnen.

Literatur

Gasschutz — Gashilfe gegen Giftgase! Merkbüchlein für Nothelfer bis zum Eingreifen des Arztes. In Frage und Antwort. Von Medizinalrat Dr. *O. Ruff* und Univ.-Prof. Dr. *Fessler*. 6. erweiterte und verbesserte Auflage. Mit 60 Abbildungen im Text. Einzelpreis nur 60 Pfg. (Einzelporto 8 Pfg.). Bei Mengenbezug von 25 Stück an nur je 55 Pfg., von 50 Stück an je 50 Pfg. *Verlag von Alwin Fröhlich, Leipzig N 22.*

Das kleine, wirklich billige Frage- und Antwortbüchlein hat seine Brauchbarkeit für Unterrichts- und Aufklärungszwecke durch die bisherige weite Verbreitung in den Kreisen der Sanitätsmänner, Laienhelfer, Samariterinnen, Werkluftschutzhelfer usw. der bisherigen fünf Auflagen erwiesen. Die soeben erschienene sechste Auflage ist ebenfalls wieder bis auf die neuesten Erfahrungen und Erkenntnisse hin ergänzt. Auch die neueste Fassung des vom Kommissar der Freiwilligen Krankenpflege herausgegebenen «Merkblattes für Hilfeleistung bei Gaserkrankungen» hat schon Aufnahme gefunden! Im Gegensatz zu den meist umfangreicheren einschlägigen Büchern über Gasschutz beschränkt sich der Inhalt auf das unbedingt zum Verständnis auch für den Laien Geeignete, das klar und kurz in leichtfasslicher Frage- und Antwortform dargeboten wird. — Aus