

Zeitschrift: Zürcher Illustrierte

Band: 13 (1937)

Heft: 42

Artikel: Der spanische Magnetberg

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-751998>

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

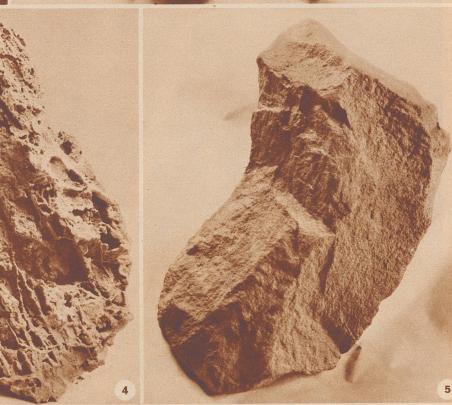
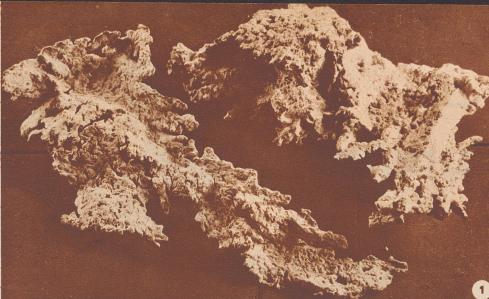
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 14.01.2026

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



5

① Kupfer aus Rio Tinto

Dieses eigenartige Gewächs ist gediengtes Kupferblech ohne jede fremde Beimischung. In dieser Naturform wurde das überlange Kupfer schon 1000 Jahre v. Chr. von den Phöniziern gesammelt und ohne Schmelzen direkt bearbeitet. Weit größere Mengen Kupfer finden sich aber im Kupferkies, aus dem das Kupfer ausgeschmolzen wird. Die Minen Rio Tinto und Huéscar und die reichen Kupfervorkommen Europas und liegen heute im Franco-Gebiet.

Pyrite de cuivre du Rio Tinto. 1000 ans avant Christ, les Phéniciens exploitent déjà ces célèbres gisements de cuivre du Rio Tinto et d'Almeria qui sont les plus riches d'Europe. Ces mines sont également aux mains des nationalistes.

② Eisen aus Bilbao

An der Nordküste Spaniens, längs dem Golf von Biscaya, liegen die ergiebigsten Erzvorkommen des Landes. Die Jahresproduktion beträgt rund 11/2 Millionen Tonnen, während das übrige Spanien nur 1/2 Million Eisenerei fördert. Die

Mächtigkeit der Erzkörper steigt stellenweise bis zu 30 m an. Der Eisengehalt schwankt zwischen 40 und 60%. Ein Blick auf die Karte zeigt, daß das ganze erzführende Gebiet, bis auf einen kleinen Rest zwischen Santander und Oviedo liegt.

Pyrte de fer, sur les côtes nord de l'Espagne, au bord du golfe de Biscaye, se trouvent les gisements d'minerai de fer, importants et rapprochés. Ces mines produisent annuellement 11/2 millions de tonnes contre 1/2 million dans le reste de l'Espagne. La teneur en fer des pyrites est de 40-60%. Ces mines sont actuellement aux mains des partisans de Franco.

③ Blei aus Linares la Carolina

Auch die Bleivorkommen von Linares, auch Almaden, die mit 80 000 Tonnen jährlich die zweitgrößten Spaniens Liegenschaften, liegen bereits unmittelbar im Bereich der nationalistischen Angriffe. Das Bergbaubetrieb liegt im granitigen Siedlungsgebiet der Sierra Morena. Die Erzgänge erreichen oft eine Mächtigkeit von 8 m. Nebenbei werden pro Tonne 180 g Silber ausgesogen.

Plomb de Linars; la Carolina. Les gisements de plomb de Linars, Jaén et Almaden sont l'objectif actuel des attaques des nationalistes. Ces mines produisent 80 000 tonnes par an, soit les trois quarts de la production totale de l'Espagne. Une tonne de ce plomb contient 180 grammes d'argent.

④ Zinkerz aus Santander

Ebenfalls an der Biscaya-Küste liegen die größten Vorkommen am Zinkerz, von den Fabrikaten Calamari oder Galera genannt. Es bildet dort unregelmäßige Gänge, in Kalkstein versteckt, zum Teil zu Zinkkarbonat, zum Teil zu Zinksulfat. Die Jahresausbeute beträgt rund 70 000 Tonnen.

Cinabre d'Almaden. La Grèce antique connaîtait déjà les mines d'Almaden et de Ciudad Real où les Athéniens pratiquaient des curés aux vapeurs de mercure, pour faire sortir le métal dans les veines. Sur les côtes de Biscaye on exploite de grandes mines de blende (sulfure de zinc) et de calamine (carbonate de zinc) d'où l'on extrait annuellement 70 000 tonnes de ce corps simple. Ces gisements sont également aux mains des nationalistes, mais les nationalistes s'en approchent chaque jour.

Einer wirft dem andern das gleiche vor:

Karikaturen aus einer italienischen, einer französischen und einer deutschen Zeitschrift zum Kampf um die spanischen Erze.

Trois caricatures émanant de trois pays soulignent trois points de vue identique mais...



Der britische Wünschelrutengänger.
Eden: «Jetzt hat die Rute ganz deutlich in dieser Richtung ausgeschlagen...»
Der Mann vom Niedermünzkomitee:
«Es ist vielleicht das Eisen der asturischen Minen, das dies bewirkt!»



«Ist das eine Karikatur?»
«Nein, das ist ein Apparat, um spanische Erze zu fördern.»



Der spanische Magnetberg.
Caricature allemande. La montagne magnétique espagnole.

Der spanische Magnetberg

Unsere Leser wissen schon lange, daß Kriege selten nur politischer Ideologien willen ausgefochten werden. Man denke nur an die «Oel-Kriege», die die Vereinigten Staaten nach dem Bürgerkrieg gegen Spanien weit mehr die materiellen Interessen im Vordergrund als die politischen Sympathien für die eine oder andere Partei. Das ist auch der Grund dafür, warum aus einem Bürgerkrieg ein internationaler Konflikt geworden ist — Namen wie Bilbao und Santander sind gleichbedeutend mit Eisen und Spanien. Spanien besitzt die reichsten Mineralvorkommen aller europäischen Länder, aber es hat zu wenig Kapital, um sie allein auszubeuten. Deshalb ist französisches, englisches und belgisches Kapital am spanischen Eisenberg interessiert. Ein Hauptabnehmer spanischer Erze ist England, einmal der kurze Seeweg, bald der längere Weg über die Kanäle, der in letzter Zeit enorm gestiegene Bedarf für die englische Industrie. Da England und Frankreich die Regierung der Aufständischen noch nicht anerkannt haben, bedient sich Franco der eroberten Erzläger als realer Unterpfänder für kommende Verhandlungen. Das Eingreifen Deutschlands in den Konflikt und die eilige Anerkennung Francos sind vorwiegend durch die Möglichkeit bedeutender Erzkaufe auf dem Tauschwege — also unter Umgehung der Devisenschwierigkeiten — bedingt. Während Deutschland z. B. im ganzen Jahre 1935 nur rund 250 000 Tonnen Eisen-



Die Bodenschätze der iberischen Halbinsel

Der getonte Teil — nach dem neuesten Stand der militärischen Operationen etwa 65% — des spanischen Territoriums mit 80% der spanischen Minenlagerze — ist die Nationalisten-Zone, der weiße Teil die Republikaner-Zone. Diese territoriale Einteilung verzerrt aber auch produktive Ergebnisse. In Katalonien hat man das Ubergelände besser als bisher untersucht und dabei festgestellt, daß neben Kupfer-, Zink- und Bleivorkommen gewalige Bauxitfelder erschlossen werden könnten, die eine Produktion von insgesamt 200 000 Tonnen Aluminium spiesen würden. Ferner haben sich die schon seit 1932 ausgebeuteten Kalivorkommen dank intensiver Ermüttung als die zweitgrößten der Welt entpuppt.

Carte des mines d'Espagne. La partie foncée indique le territoire actuellement aux mains des nationalistes, territoire représentant le 65% de la péninsule ibérique et contenant le 80% des mines.



Les mines d'Espagne, pôle magnétique de la politique européenne

La guerre civile d'Espagne, où s'affrontent deux idéologies, n'aurait sans doute jamais suivi de telles passions si les intérêts économiques n'étaient le principal facteur de la politique des peuples. L'Espagne est le pays mineur le plus riche d'Europe. Dans ses gisements de fer, de cuivre, de charbon, l'Angleterre, le Français, le Belge ont investi d'énormes capitaux. De là à intervenir directement ou indirectement dans le conflit, il n'y a qu'un pas. Tous les prétextes sont bons, l'Angleterre invoque la sécurité de sa route des Indes, le Français «le droit des peuples à disposer d'eux-mêmes et la misère des femmes et des enfants». L'Italie et l'Allemagne dénoncent le danger communiste, et l'U.R.S.S. l'imperialisme fasciste. Les partisans de général Franco tiennent le 80% des territoires espagnols et occupent le 80% des mines. Berlin n'a pas tardé à reconnaître le gouvernement nationaliste et de ce fait obtenu pour ses armements 206 000 tonnes de fer dans le seul mois de janvier 1937 (lorsqu'il n'avait importé que 250 000 tonnes durant tout l'exercice de 1935). Franco pourrait exercer un véritable chantage à l'égard de la France et de l'Angleterre, il n'y a pas manqué, mais actuellement sa politique est légèrement modifiée. Franco a besoin d'argent et les Anglais sont bons payeurs. Récemment les ouvriers d'une compagnie anglaise des mines de Santander ont obtenu l'autorisation de reprendre leur travail.

Spanischer Bergarbeiter.
Type d'un mineur espagnol.
Photo Ben