

# Deutsche Bücher

Diese Bücher handeln von heldenmütigen Taten und Abenteuern zu Wasser und zu Lande, unter dem Meerespiegel, über den Wolken, in der Wüste Arabiens und im afrikanischen Urwald. Der Geist der Zeit zwingt heute dem größten Seiden die Feder in der Hand, er muß berichten, so daß Alle Teil haben können an der Kraft der kühnen Vollbringer.



## Die Fahrt der Deutschen

Der erste authentische Bericht über die erste Handels-U-Boot-Reise von Bremen nach Baltimore und zurück. Kein Roman nach sich mit ihm vergleichen.

In unterhaltendem Erzählertone wird dem Leser vom Werden des Gedankens erzählt, von der Erbauung des Schiffes und von der Erregung bei der Abfahrt.

Dann werden der erfolgreiche Durchbruch an der englischen und französischen Kriegsschiffen vorbei, die gefährlichen Abenteuer der Ozeanreise und die Ankunft in Baltimore geschildert, die Kapitän König zu einem Helden der Geschichte gemacht haben.

In Deutsch oder Englisch. \$1.25.

## Zepeline über England.

Ein Tagebuch von \*\*\*

Eine meisterhafte, packende Schilderung über den Flug des Riesen-Zepelins L-120 über London und das stürzende England. Das erste in den Vereinigten Staaten erschienene Buch das die Wirklichkeit naderzähle Abenteuer an Bord eines Zepelins während eines langen Front-Fluges beschreibt. Tausende von Amerikanern, die Kapitän König's Buch über die erste Reise der U-Deutschland mit Begeisterung gelesen haben, werden auch dieses Buch, als die erste authentische Beschreibung des sturzfluges eines Riesen-Zepelins von Deutschland nach England und zurück willkommen heißen.

Preis \$1.25.



## "Ayesha"

von Kapitänleutnant G. von Mücke. Eine humorvolle Beschreibung der Verfahren des Landungszuges der "Emden", von den Keeling Inseln im Indischen Ozean durch das Rote Meer und quer durch die Wüste Arabiens nach Konstantinopel.

Die Fahrt des kleinen Seglers "Ayesha" ist nicht minder bedeutungsvoll als die heldenhafte Ueberwindung aller Land-Hindernisse durch diese kleine Truppe der Emden-Belagerung.

## "Emden"

Der vollständige authentische Bericht des Ersten Offiziers der "Emden", über die Tätigkeit dieses berühmtesten unter den deutschen Seejägern. Unwiderstehlicher Humor und flotter Stil zeichnen diese interessante Beschreibung der Taten der kühnen "Emden" aus, die, wie v. Mücke erzählt, trotz ihrer zerstörenden Tätigkeit im Herbst 1914 das beliebteste Schiff im Indischen Ozean war.

Preis \$1.25

## Anzeiger-Herald Publishing Co.

109 S. Walnut. Grand Island

# DISARMAMENT AND DEMOCRACY.

## The Great Force of the German Peace Offensive Must Not be Underestimated.

From The New Republic.

The replies submitted by the governments of the Central Powers to the Pope's plea for peace have been characterized as a new move in the German "peace offensive". The characterization is correct. The Germans have allowed the military initiative to pass to the Allied armies, apparently because they are convinced of the impossibility of a decision on land except at the cost of a heart-breaking process of competitive annihilation. They have ceased to count upon winning a decisive victory by means of the submarine attack on the communications of their enemies. That offensive, too, has only availed to increase the volume of human goods and life which is needed to satisfy the war's insatiable appetite for destruction. They have, consequently, shifted their attack again and are now seeking to better their military position by a political initiative. They are methodically developing an agitation for peace, which if it succeeds may save something from the wreck of their great adventure and which if it fails may at least place the German people in a stronger position than their enemies to endure the strain of another year of grinding war. Manifestly German military and naval operations are now being subordinated to a settled policy of invigorating and sustaining a peace propaganda.

But although the newspapers are fully justified in appraising the present German strategy as a political offensive, some of them draw incorrect and dangerous inferences from the estimate. Because they recognize the damage which a German peace propaganda may do to the cause of the Allies, they propose to treat the new initiative as a military assault which must be blindly and indignantly repulsed. They propose to answer it by words of defiance and by a renewed declaration of intention never to stop fighting until Germany is willing to sue instead of to negotiate for peace. This attitude, so far as it insists on the advisability of an increase, rather than a relaxation of military and naval preparations and exertions, for any evidence of relaxation might be treated by the Germans as a sign of weakness. It is, however, wrong in trusting to recriminations and words of defiance as a sufficient or even a safe defense against the German peace initiative. In this region the Allies cannot allow the Germans to dictate the tactics and force the fighting. The new political offensive is serious, timely, well organized and will be carried through. It is directed not as it was last winter against the strongly fortified political trenches of the Allies but at the weaker part of what may be called their political communications. Just as the President's diplomacy rests on an appeal to German liberalism, so the German diplomacy rests on an appeal to English, Russian, French and American pacifism. It is intended to divide the more pacifist countries like Russia and the United States from the less pacifist countries such as France and Great Britain. It is intended to widen any breach which already exists in those countries between the less and the more bellicose parties. To answer it exclusively by words of defiance, by increasing military preparations and by insistence on military victory only increases its effectiveness. Such tactics ignore the fact that the Germans are either appealing to or are seeking to undermine the strongest moral support of the Allied cause. While the statesmen and editors of the Allied countries are triumphantly asserting how little they fear the German peace offensive, that offensive is actually working on the minds of many of their humbler and less valiant fellow-citizens, and it is working all the more powerfully because of the blindness and stupidity of the ordinary retort. It is making many of those who carry the burden of the war

ask whether the attitude of a group of nations which is fighting expressly to secure an enduring peace, should not be somewhat more considerate of what is, at least on the surface, the most formidable concrete peace program ever submitted to the world by the government of a great and powerful nation.

It would be sheer madness for the governments of the Allies to underestimate the explosive force of this German peace offensive. It consists essentially of a proposal for general disarmament and the future settlement of international controversies by compulsory arbitration. It contains an express endorsement by the German chancellor of the "no annexations and indemnities" resolution of the Reichstag. It will undoubtedly be followed by an offer to evacuate Belgium and northern France in return for the evacuation of the German colonies. Such a proposal cannot be ruled out as vague, evasive and meaningless. The Germans offer to abandon by joint agreement the most dangerous of all obstacles to an enduring peace and they offer to substitute for armies a better method of securing international justice and bringing about the needed international readjustments. If their proposal could be embodied in the treaty of peace, it could be said with perfect conviction that the war would be worth all that it had cost in treasure and blood, that our brothers in Russia, France and the British Commonwealth had not died in vain. The signatories of the treaty would be doing something more and better than safe-guarding the world for democracy. They would be furnishing to democracy its first opportunity of undistracted and unthwarted development. For the first time in history there would be a fair chance of releasing human aspirations and energies for the service of all mankind.

But, it will be answered, the German government does not really mean what it says. It has submitted a plan of disarmament and obligatory arbitration for the purpose of undermining the fighting morale of its enemies. As soon as its purpose is accomplished of dividing them into peace and war factions, it will place an impossible interpretation and application upon its vague phrases. No terms of peace can even be discussed with Germany until its ruling class is superseded by a government which the world has sufficient reasons for trusting. All this may be true, but if it is true the way to defeat the intrigue is not to denounce and repudiate it but to find some means of exposing its perfidy. Manifestly the only way to bring about an exposure is to accept it as an informal basis of discussion. If it is not accepted as a basis for discussion, liberals in Germany and pacifists all over the world will suspect that the Allies are more interested in crushing Germany as the result of a decisive military victory than they are in laying the foundations for an enduring peace. If it is accepted as a basis of discussion not only will liberals in Germany be encouraged and strengthened to hold their own governments to an honest attempt to place an acceptable interpretation on the program but those pacifists among the Allied nations who have supported resistance to Germany in the interest of an enduring peace will have no reason for suspicion and disaffection.

Such a discussion would not imply an armistice. There should be no cessation of hostilities until German good faith had been proved and an understanding had been reached in reference to the more important of the special problems with which the settlement must deal. A relaxation of military and economic pressure before a satisfactory basis for a treaty of peace had been formulated would merely encourage the German government to increase its demands. By refusing an armistice the Allies would prove the inflexibility of their intention to fight until they had adequate assurance of a regenerate attitude on the part of the German nation and its government, while by permitting a discussion of the proposal, they would be subjecting German good faith to an infallible test.

The New York World asks whether the reply to the Pope is an expression by the German government of hypocrisy or repentance. As long as there can be any doubt as to the answer of this question it is the business of the diplomacy of the Allies to remove the doubt. They can do so by asking the German government through the Pope to elaborate and apply its proposal, to state how far it proposes to carry disarmament, to define what guaranties would be exacted as to the reality of the process and to suggest what principles of international right the court of arbitration would be authorized to expound. The answers to such questions would not only show whether Germany is hypocritical or repentant but in so far as it is repentant they would tend to bridge the gulf between the German proposals and the specific arrangements which would have to be reached before an armistice could be considered. This is the most effective way to expose the hypocrisy of the Germans, if they are hypocritical, or to encourage their repentance, if they are repentant; and it is plainly demanded by the President's policy of seeking to build up in Germany a liberal opposition to the government which will in time wax stronger than the government itself. An absolute refusal to discuss the German proposal would strengthen the reactionary parties in Germany and increase enormously the difficulties of dividing the German people from their government. The German liberals may well ask, as Maximilian Harden does: what better evidence and guaranty of reformation can they offer than the proposal to disarm? A disarmed Germany without a responsible ministry would be a more trustworthy associate for the democracies of the world than an armed Germany with a responsible ministry. Armament may not be fatal to democracy, but assuredly disarmament would be fatal to autocracy. In default of soldiers and guns Prussianism would be comparable to a ship with a steering apparatus but without any motive power. It would be utterly and irrevocably destroyed. If there is any chance of such a boon the peoples of the civilized countries are entitled to know it. They will not in the long run tolerate a diplomacy which neglects any plausible opportunity of securing it.

In Florida ist es gelungen, eine gewisse Sorte Sand mit Asphalt zu vermischen, und dieser Asphalt-Sand wird vielfach zu Straßenbau benutzt. Das genannte Pflasterungs-Material erhält eine Unterlage aus Lehm.

Mit leichtem Grund behauptete Wahrheit ist Offener Jertum, nicht minder schädlich, als offener Jertum, und zuweilen noch schädlicher; denn ein solches Vorurteil führt zur Trägheit im Nachforschen und tötet den Untersuchungsgeist.

— Großstadtkind. „Ist es noch weit bis zum Forsthaus, Tante?“ „Wir sind bald da, Kind.“ (Der Knudt ruft im Walde.) „Da schlägt schon eine Schwarzwalder-Lärche!“

— Baugrund. Erster Schülerjunge: Wer hat Dir denn Deine Haare verschminkt? Zweiter: Meine Frau Meestern.“ Erster: „Na, die hat sich's aber leicht gemacht.“ Zweiter: „Wieso denn?“ Erster: „Na, die hat Dir ja lauter Treppen geschminkt, daß sie Dir leichter auf die Bude steigen kann.“

— Sietennatzen. Die jüngere Schwester: „Ich soll Dir einen schönen Gruß vom Orator bestellen, Gerda; aber laß ihn nur noch jappeln; wenn ich erst verlobt feid, schenkst er mich sicher nicht mehr so viel teures Konfett.“

— Badische. „Hattest Du einen netten Tischherrn, Elise?“ — „O, einen reizenden! Er trug zwar einen Verlobungsring; aber den steckte er schon nach einer halben Stunde in die Westentasche.“

— Erster Gedante. Hotelwirt: „In diesem Zimmer hat auch Goethe mal übernachtet.“ Reisender: „Wieviel hat denn der bezahlt?“

— Scharfbild. Vater: „Nun, hat der Lehrer nicht erkannt, daß ich den Auftrag gemacht habe?“ Frißl: „O sofort, er meinte gleich, ich könne unmöglich einen solchen Stiefel zusammenschreiben.“

— Selbstkenntnis. Jüngling (der wegen seiner Ungehorsamkeit bestrahlt ist, galant zu seiner Tante): „Was Sie für einen kleinen Fuß haben, gnädiges Fräulein... man tritt immer daneben!“

## Mineralschätze des Balkans.

Bergbau und Metallgewinnung schon zur Römerzeit.

Was ist leicht geneigt, im Orient und dazu rechnen wir auch die Balkanhalbinsel, mächtigste Schätze zu vermuten. Genährt wird diese Vorstellung durch die Erzählungen der griechischen und römischen Schriftsteller von Schätzen des Landes, die einen Krösus machten. Doch pflegte das Altertum mit anderem Maß zu messen, als wir-heutzutage. Was aber damals bedeutend, ist heute vielleicht nicht gerade unbedeutend, und so ist es nicht sonderbar, wenn an den mit jenen Ländern vertrauten die Frage gerichtet wird, wie weit der Boden dort Ertrag liefern kann. Gerade in der gegenwärtigen Zeit sind die Wege nach dem Süden gerichtet, ob nicht diese Landstriche dem Vordringen in seiner Abgeschlossenheit, wo ihm fast jegliche überseeische Einfuhr verhindert ist, wenn auch nicht alles fehlende, so doch einiges, besonders Kohlstoffe, zu liefern imstande sind. Unter solchen Umständen ist es in der Hauptache die Frage, die man in großen Mengen fortwährend zum Kriegsführung gebraucht. Deren Erze und auch andere Mineralien gilt es in größeren Mengen zu beschaffen; jede Quelle solcher Kohlstoffe ist willkommen.

### Neger Metallhandel.

Die Geschichte zeigt, daß in den Balkanländern Bergbau und Metallgewinnung eine große Rolle gespielt haben. Schon zur Römerzeit war Serbien ein durch seinen Bergbau hochgeschätztes Land. Manche Erzeugnisse hat es sich keines Reichthums gefaßt lassen mühen. Ja, bis in die prähistorische Zeit hinein ist für manche Gebiete bergbauliche Tätigkeit, wenn auch uralter Art, nachweisbar. Von dem naturkundigen Schriftsteller Plinius erfahren wir mancherlei über den Handel mit Gold, Kupfer, Silber und Eisen: Erzeugnisse, die über die Sarav und Donau verschifft wurden, dort vorbei, wo heute Belgrad liegt. Auch im Mittelalter bestand reger Bergbau; so unter der Regierung des Königs Ladislaw und seines Bruders Ulrich Belk in der Mitte des 13. Jahrhunderts. Sächsishe Bergleute wurden zu dieser Zeit ins Land gerufen, und ihnen verdanken manche neue Unternehmungen ihren Ursprung. Der Metallhandel hatten Kaufleute aus Venedig und Ragusa in den Händen.

Wesentlich lagen die Verhältnisse in der Gegend des heutigen Bulgariens. Am Rhodopegebirge wurde von Römern Gold gewonnen; eine primitive Eisengewinnung war im Schwann Mandre Bergrate Bulgariens im Balkan, heute noch bekannte Erzfundorte, seit ihren Ursprung auf diese Tätigkeit zurück, und in manchen Worten der bulgarischen Sprache lassen sich lateinische Wortstämme nachweisen. Aus dem Mittelalter stammen Worte, die auf sächsische, deutsche Bergarbeiter hinweisen, wie etwa das Wort: Stalno — Schlade.

Mazedonien galt sogar als ein Dorado. Im Jahre 1433 sollen dortige Gold- und Silbergruben einen Reinertrag von 200,000 Dukaten ergeben haben. Romo Erdo, einst ein Königreich mit prachtvollen Burgen, die heute verfallen sind, war eine Hauptstätte des Bergbaus, den auch hier die Sächsen betrieben und bei dem Ragulaner Händler waren. Die Könige von Mazedonien besaßen auf der erzeichen Halbinsel Chalkidike südlich von Saloniki Bergwerke, in denen Blei, Silber und auch wohl Gold gewonnen wurden. Das Kloster Atkos, auf dem dritten Gipfel dieser Halbinsel gelegen, soll wesentliche Entnahmen aus Gold- und Silbergruben erzielt haben. Von Montenegro und Albanien haben wir nur geringe Kunde. Diese Länder sind noch zu wenig bergbaulich erschlossen.

Zum Teil sind jene aus historischen Zeiten bekannten Unternehmungen eingegangen, nur wenige sind mit gutem Erfolg auch heute noch im Betrieb. Es fehlte fast überall an geeigneten Beförderungsmöglichkeiten in der Nähe der bergbaulichen Betriebe in genügender Menge vorhanden.

### Das serbische Erzgebirge.

Serbien dürfte wohl das zukunftsreichste Land sein. Seine Bedeutung als Ackerland und Viehland ist bekannt, man kann aber auch von einem serbischen Erzgebirge sprechen: dem nördlich gelegenen Teil des Landes. Hier treten die für die Entstehung der Erzlager bedeutsamen triassischen Gesteine zutage: Eruptivmassen durchbrechen die darüberliegenden Schichten, die ihr Dasein ehemaligen Meeren verdanken, und an deren Berührungsstellen ist durch wechselseitig-chemische Reaktionen Erze der mannigfaltigsten Art gebildet. So entstand südlich der Donau bei Milanosvat ein Berggebiet bei Majdanpek. Schon die Römer betrieben hier Bergbau aus Kupfer; Kupfererz und Bleibergbau sind aus neuerer Zeit bekannt. Uebrigens haben die Gruben ein merkwürdiges Schicksal gehabt. Unter den Türken, die ihren Bedarf in den kleinstädtischen Unternehmungen deckten, ruhte der Bergbau fast völlig. 1718 nahmen ihn die Oesterreicher kraftlos auf und bauten mehrere Stollen. Die

zu ihrem Abzug blieb der Bergbau, dann ging er wieder gänzlich ein. Erst 1850 tritt dann eine Neubebauung ein. Zunächst mit gutem Erfolg; später wurde die Ausbeute geringer und stieg dann wieder. So übernahm es nicht, daß die Bergwerke häufig wechselten. 1858 belag die französische - serbische Gesellschaft die Konzeption; 1866 trat eine englische an deren Stelle, die sich nur durch rücksichtsloses Abholzen der Wälder auszeichnete. In den Jahren 1883, 1885 folgten wieder Besitzwechsel: 1900 wird die Grube serbisch, seit 1902 fast ausschließlich französisch betrieben. Alle diese Schwankungen im Besitz sind auf den Wechsel des Kupfergehaltes zurückzuführen, der durchschnittlich nicht sehr hoch, zwischen 0.1 und 4 Prozent liegt.

Südlich dieser Lager, in der Nähe des Berges Ceni, liegt das Dorf Bor, und bei diesem die bedeutendsten Kupfergruben Serbiens. Ziemlich kupferreich, enthält das Erz nebenher noch Gold und Silber und ist dadurch besonders wertvoll. In alten Zeiten wurde hier geradezu auf Gold abgebaut. Dieses Edelmetall führen besonders die Flußläufe im Vektal. Heute noch ist die Gewinnung lohnend und es belien Konzeptionen, so für den südlichen Timot eine, die dem Minister Paladisch gehörte. In der Gegend von Blagowjollen an der Donau 2500 Pfund Gold liegen, 1 Million Dollars entsprechend, an anderer Stelle gar für 2 Millionen.

Noch zwei Erzgebiete sind zu nennen: beide liegen auf einer nördlich gelegenen, durch Belgrad hindurchgehenden Linie. Es ist das Andrit-Gebirge von Rudnit und der Distrikt von Kopaonik. Interessant ist die Geschichte dieser Bezirke, in der Römer, Türken, Serben und Oesterreicher eine Rolle spielen. Blei-, Silber- und Zinkgruben waren in Betrieb, und in der neuesten Zeit ist unter der den Bergbau sehr fördernden früheren serbischen Regierung der Betrieb zum Teil wieder aufgenommen, und es sind einige Konzeptionen erteilt worden. Von größter Wichtigkeit ist auch im südwestlichen Serbien gelegene Kopaonik-Gebirge, in dem zahlreiche Spuren ehemaliger Tätigkeit der Römer sich finden, so ausgedehnt, daß man von einem ehemaligen Emporium des Bergbaus sprechen kann. Im Mittelalter war deutsche Arbeitskraft tätig; silberhaltiger Bleiglanz wurde verhüttet, Kupfer- und Eisenerze wurden in Stollen gewonnen, Antimon und Arsen dargeföhrt. Auf Tagelöhner wurden die Erzeugnisse dann nach Ragusa geschafft. Die heute für Stahlgewinnung wichtigen Mangano- und Chromerze wurden früher nicht beachtet, obgleich sie reichlich vorkommen. Damit sind die serbischen Mineralschätze keineswegs erschöpft: Asphalt, Magnesit, Marmor und Kiese sind in erheblicher, abbaufähiger Menge vorhanden. Als Braunkohle ist letzteres Mineral recht reichlich vorhanden, die Staatsseisenbahnen betreiben eine Reihe von Gruben schon seit 20 Jahren mit Erfolg, da sie zum Teil an Flüssen liegen.

In Bulgarien liegen zwar die Verhältnisse ähnlich, insofern kann es sich an Erzreichtum nicht mit Serbien messen. Wir finden zwar gleiche Lager, so Gold in den Sanden der Flüsse des Rhodopegebirges, doch lohnt sich die Gewinnung nicht. An Kupfer besteht Mangel. Eisenerze werden in geringer Menge gewonnen, Blei ebenfalls, und auf manchen alten Halben herrscht heute wieder rege Tätigkeit. Eine Zukunft besitzt vielleicht der Mangangerbau. Die Lager sind reich und liegen bei Warna in der Nähe des Meeres. Nur an Kopalien scheint Bulgarien reicher als Serbien zu sein. Zum Teil finden sie sich in gebirgigen Gegenden des Rhodope und im Balkan, zum Teil in den Niederungen der Donau und am Schwarzen Meer. Auch in Sofia's Umgebung liegen Braunkohle, Steinkohle und Anthrazit. Pernit hat bedeutende Vorkommen. Hier wurden in jüngster Zeit etwa 400,000 Tonnen Braunkohle gefördert. 1914 waren 1700 Arbeiter beschäftigt. Das Lager bezeugt eine deutsch-bulgarische Gesellschaft aus.

Waldsunde bei Saloniki. Die anderen Länder, wie Mazedonien, sind noch zu wenig erforscht, als daß man über die Ergiebigkeit irgend etwas aussagen könnte. Alte Bergbauweisen auch hier auf Lagerstätten, und ziemlich im Innern von Mazedonien liegt im Bezirk von Konastir ein Bergwerk auf Antimon und Arsen. Wäskar, das sich trotz der abgelegenen Lage sehr gut rentiert. Nordlich von Saloniki liegt ein geologisch altes, kristallines Grundgebirge der Karabagh. Hier dürfte die Gewinnung von Gold lohnend sein können. Im Wardaritel, im Arofor, sind sogenannte Pipites, Goldkörner, vorhanden, bis 5 Gramm Gold in der Zanne. Nur primitiv war bisher der Bergbau und doch wurden etwa 250 Pfund jährlich gewonnen. Der Mineralschatz der Gegend um Saloniki erhält am besten aus der Tatsache, daß schon 1896 drei Konzeptionen auf Arsenerze, Blei und Gewinnung von Blei, ferner solche auf Kupfer, Arsen und Manganerze erteilt waren. Berühmt sind die Marmor von Gemelli und die Asphaltminen bei Sementja.

## Mineralschätze des Balkans.

Bergbau und Metallgewinnung schon zur Römerzeit.

Was ist leicht geneigt, im Orient und dazu rechnen wir auch die Balkanhalbinsel, mächtigste Schätze zu vermuten. Genährt wird diese Vorstellung durch die Erzählungen der griechischen und römischen Schriftsteller von Schätzen des Landes, die einen Krösus machten. Doch pflegte das Altertum mit anderem Maß zu messen, als wir-heutzutage. Was aber damals bedeutend, ist heute vielleicht nicht gerade unbedeutend, und so ist es nicht sonderbar, wenn an den mit jenen Ländern vertrauten die Frage gerichtet wird, wie weit der Boden dort Ertrag liefern kann. Gerade in der gegenwärtigen Zeit sind die Wege nach dem Süden gerichtet, ob nicht diese Landstriche dem Vordringen in seiner Abgeschlossenheit, wo ihm fast jegliche überseeische Einfuhr verhindert ist, wenn auch nicht alles fehlende, so doch einiges, besonders Kohlstoffe, zu liefern imstande sind. Unter solchen Umständen ist es in der Hauptache die Frage, die man in großen Mengen fortwährend zum Kriegsführung gebraucht. Deren Erze und auch andere Mineralien gilt es in größeren Mengen zu beschaffen; jede Quelle solcher Kohlstoffe ist willkommen.

### Neger Metallhandel.

Die Geschichte zeigt, daß in den Balkanländern Bergbau und Metallgewinnung eine große Rolle gespielt haben. Schon zur Römerzeit war Serbien ein durch seinen Bergbau hochgeschätztes Land. Manche Erzeugnisse hat es sich keines Reichthums gefaßt lassen mühen. Ja, bis in die prähistorische Zeit hinein ist für manche Gebiete bergbauliche Tätigkeit, wenn auch uralter Art, nachweisbar. Von dem naturkundigen Schriftsteller Plinius erfahren wir mancherlei über den Handel mit Gold, Kupfer, Silber und Eisen: Erzeugnisse, die über die Sarav und Donau verschifft wurden, dort vorbei, wo heute Belgrad liegt. Auch im Mittelalter bestand reger Bergbau; so unter der Regierung des Königs Ladislaw und seines Bruders Ulrich Belk in der Mitte des 13. Jahrhunderts. Sächsishe Bergleute wurden zu dieser Zeit ins Land gerufen, und ihnen verdanken manche neue Unternehmungen ihren Ursprung. Der Metallhandel hatten Kaufleute aus Venedig und Ragusa in den Händen.

Wesentlich lagen die Verhältnisse in der Gegend des heutigen Bulgariens. Am Rhodopegebirge wurde von Römern Gold gewonnen; eine primitive Eisengewinnung war im Schwann Mandre Bergrate Bulgariens im Balkan, heute noch bekannte Erzfundorte, seit ihren Ursprung auf diese Tätigkeit zurück, und in manchen Worten der bulgarischen Sprache lassen sich lateinische Wortstämme nachweisen. Aus dem Mittelalter stammen Worte, die auf sächsische, deutsche Bergarbeiter hinweisen, wie etwa das Wort: Stalno — Schlade.

Mazedonien galt sogar als ein Dorado. Im Jahre 1433 sollen dortige Gold- und Silbergruben einen Reinertrag von 200,000 Dukaten ergeben haben. Romo Erdo, einst ein Königreich mit prachtvollen Burgen, die heute verfallen sind, war eine Hauptstätte des Bergbaus, den auch hier die Sächsen betrieben und bei dem Ragulaner Händler waren. Die Könige von Mazedonien besaßen auf der erzeichen Halbinsel Chalkidike südlich von Saloniki Bergwerke, in denen Blei, Silber und auch wohl Gold gewonnen wurden. Das Kloster Atkos, auf dem dritten Gipfel dieser Halbinsel gelegen, soll wesentliche Entnahmen aus Gold- und Silbergruben erzielt haben. Von Montenegro und Albanien haben wir nur geringe Kunde. Diese Länder sind noch zu wenig bergbaulich erschlossen.

Zum Teil sind jene aus historischen Zeiten bekannten Unternehmungen eingegangen, nur wenige sind mit gutem Erfolg auch heute noch im Betrieb. Es fehlte fast überall an geeigneten Beförderungsmöglichkeiten in der Nähe der bergbaulichen Betriebe in genügender Menge vorhanden.

### Das serbische Erzgebirge.

Serbien dürfte wohl das zukunftsreichste Land sein. Seine Bedeutung als Ackerland und Viehland ist bekannt, man kann aber auch von einem serbischen Erzgebirge sprechen: dem nördlich gelegenen Teil des Landes. Hier treten die für die Entstehung der Erzlager bedeutsamen triassischen Gesteine zutage: Eruptivmassen durchbrechen die darüberliegenden Schichten, die ihr Dasein ehemaligen Meeren verdanken, und an deren Berührungsstellen ist durch wechselseitig-chemische Reaktionen Erze der mannigfaltigsten Art gebildet. So entstand südlich der Donau bei Milanosvat ein Berggebiet bei Majdanpek. Schon die Römer betrieben hier Bergbau aus Kupfer; Kupfererz und Bleibergbau sind aus neuerer Zeit bekannt. Uebrigens haben die Gruben ein merkwürdiges Schicksal gehabt. Unter den Türken, die ihren Bedarf in den kleinstädtischen Unternehmungen deckten, ruhte der Bergbau fast völlig. 1718 nahmen ihn die Oesterreicher kraftlos auf und bauten mehrere Stollen. Die

zu ihrem Abzug blieb der Bergbau, dann ging er wieder gänzlich ein. Erst 1850 tritt dann eine Neubebauung ein. Zunächst mit gutem Erfolg; später wurde die Ausbeute geringer und stieg dann wieder. So übernahm es nicht, daß die Bergwerke häufig wechselten. 1858 belag die französische - serbische Gesellschaft die Konzeption; 1866 trat eine englische an deren Stelle, die sich nur durch rücksichtsloses Abholzen der Wälder auszeichnete. In den Jahren 1883, 1885 folgten wieder Besitzwechsel: 1900 wird die Grube serbisch, seit 1902 fast ausschließlich französisch betrieben. Alle diese Schwankungen im Besitz sind auf den Wechsel des Kupfergehaltes zurückzuführen, der durchschnittlich nicht sehr hoch, zwischen 0.1 und 4 Prozent liegt.

Südlich dieser Lager, in der Nähe des Berges Ceni, liegt das Dorf Bor, und bei diesem die bedeutendsten Kupfergruben Serbiens. Ziemlich kupferreich, enthält das Erz nebenher noch Gold und Silber und ist dadurch besonders wertvoll. In alten Zeiten wurde hier geradezu auf Gold abgebaut. Dieses Edelmetall führen besonders die Flußläufe im Vektal. Heute noch ist die Gewinnung lohnend und es belien Konzeptionen, so für den südlichen Timot eine, die dem Minister Paladisch gehörte. In der Gegend von Blagowjollen an der Donau 2500 Pfund Gold liegen, 1 Million Dollars entsprechend, an anderer Stelle gar für 2 Millionen.

Noch zwei Erzgebiete sind zu nennen: beide liegen auf einer nördlich gelegenen, durch Belgrad hindurchgehenden Linie. Es ist das Andrit-Gebirge von Rudnit und der Distrikt von Kopaonik. Interessant ist die Geschichte dieser Bezirke, in der Römer, Türken, Serben und Oesterreicher eine Rolle spielen. Blei-, Silber- und Zinkgruben waren in Betrieb, und in der neuesten Zeit ist unter der den Bergbau sehr fördernden früheren serbischen Regierung der Betrieb zum Teil wieder aufgenommen, und es sind einige Konzeptionen erteilt worden. Von größter Wichtigkeit ist auch im südwestlichen Serbien gelegene Kopaonik-Gebirge, in dem zahlreiche Spuren ehemaliger Tätigkeit der Römer sich finden, so ausgedehnt, daß man von einem ehemaligen Emporium des Bergbaus sprechen kann. Im Mittelalter war deutsche Arbeitskraft tätig; silberhaltiger Bleiglanz wurde verhüttet, Kupfer- und Eisenerze wurden in Stollen gewonnen, Antimon und Arsen dargeföhrt. Auf Tagelöhner wurden die Erzeugnisse dann nach Ragusa geschafft. Die heute für Stahlgewinnung wichtigen Mangano- und Chromerze wurden früher nicht beachtet, obgleich sie reichlich vorkommen. Damit sind die serbischen Mineralschätze keineswegs erschöpft: Asphalt, Magnesit, Marmor und Kiese sind in erheblicher, abbaufähiger Menge vorhanden. Als Braunkohle ist letzteres Mineral recht reichlich vorhanden, die Staatsseisenbahnen betreiben eine Reihe von Gruben schon seit 20 Jahren mit Erfolg, da sie zum Teil an Flüssen liegen.

In Bulgarien liegen zwar die Verhältnisse ähnlich, insofern kann es sich an Erzreichtum nicht mit Serbien messen. Wir finden zwar gleiche Lager, so Gold in den Sanden der Flüsse des Rhodopegebirges, doch lohnt sich die Gewinnung nicht. An Kupfer besteht Mangel. Eisenerze werden in geringer Menge gewonnen, Blei ebenfalls, und auf manchen alten Halben herrscht heute wieder rege Tätigkeit. Eine Zukunft besitzt vielleicht der Mangangerbau. Die Lager sind reich und liegen bei Warna in der Nähe des Meeres. Nur an Kopalien scheint Bulgarien reicher als Serbien zu sein. Zum Teil finden sie sich in gebirgigen Gegenden des Rhodope und im Balkan, zum Teil in den Niederungen der Donau und am Schwarzen Meer. Auch in Sofia's Umgebung liegen Braunkohle, Steinkohle und Anthrazit. Pernit hat bedeutende Vorkommen. Hier wurden in jüngster Zeit etwa 400,000 Tonnen Braunkohle gefördert. 1914 waren 1700 Arbeiter beschäftigt. Das Lager bezeugt eine deutsch-bulgarische Gesellschaft aus.

Waldsunde bei Saloniki. Die anderen Länder, wie Mazedonien, sind noch zu wenig erforscht, als daß man über die Ergiebigkeit irgend etwas aussagen könnte. Alte Bergbauweisen auch hier auf Lagerstätten, und ziemlich im Innern von Mazedonien liegt im Bezirk von Konastir ein Bergwerk auf Antimon und Arsen. Wäskar, das sich trotz der abgelegenen Lage sehr gut rentiert. Nordlich von Saloniki liegt ein geologisch altes, kristallines Grundgebirge der Karabagh. Hier dürfte die Gewinnung von Gold lohnend sein können. Im Wardaritel, im Arofor, sind sogenannte Pipites, Goldkörner, vorhanden, bis 5 Gramm Gold in der Zanne. Nur primitiv war bisher der Bergbau und doch wurden etwa 250 Pfund jährlich gewonnen. Der Mineralschatz der Gegend um Saloniki erhält am besten aus der Tatsache, daß schon 1896 drei Konzeptionen auf Arsenerze, Blei und Gewinnung von Blei, ferner solche auf Kupfer, Arsen und Manganerze erteilt waren. Berühmt sind die Marmor von Gemelli und die Asphaltminen bei Sementja.

zu ihrem Abzug blieb der Bergbau, dann ging er wieder gänzlich ein. Erst 1850 tritt dann eine Neubebauung ein. Zunächst mit gutem Erfolg; später wurde die Ausbeute geringer und stieg dann wieder. So übernahm es nicht, daß die Bergwerke häufig wechselten. 1858 belag die französische - serbische Gesellschaft die Konzeption; 1866 trat eine englische an deren Stelle, die sich nur durch rücksichtsloses Abholzen der Wälder auszeichnete. In den Jahren 1883, 1885 folgten wieder Besitzwechsel: 1900 wird die Grube serbisch, seit 1902 fast ausschließlich französisch betrieben. Alle diese Schwankungen im Besitz sind auf den Wechsel des Kupfergehaltes zurückzuführen, der durchschnittlich nicht sehr hoch, zwischen 0.1 und 4 Prozent liegt.

Südlich dieser Lager, in der Nähe des Berges Ceni, liegt das Dorf Bor, und bei diesem die bedeutendsten Kupfergruben Serbiens. Ziemlich kupferreich, enthält das Erz nebenher noch Gold und Silber und ist dadurch besonders wertvoll. In alten Zeiten wurde hier geradezu auf Gold abgebaut. Dieses Edelmetall führen besonders die Flußläufe im Vektal. Heute noch ist die Gewinnung lohnend und es belien Konzeptionen, so für den südlichen Timot eine, die dem Minister Paladisch gehörte. In der Gegend von Blagowjollen an der Donau 2500 Pfund Gold liegen, 1 Million Dollars entsprechend, an anderer Stelle gar für 2 Millionen.

Noch zwei Erzgebiete sind zu nennen: beide liegen auf einer nördlich gelegenen, durch Belgrad hindurchgehenden Linie. Es ist das Andrit-Gebirge von Rudnit und der Distrikt von Kopaonik. Interessant ist die Geschichte dieser Bezirke, in der Römer, Türken, Serben und Oesterreicher eine Rolle spielen. Blei-, Silber- und Zinkgruben waren in Betrieb, und in der neuesten Zeit ist unter der den Bergbau sehr fördernden früheren serbischen Regierung der Betrieb zum Teil wieder aufgenommen, und es sind einige Konzeptionen erteilt worden. Von größter Wichtigkeit ist auch im südwestlichen Serbien gelegene Kopaonik-Gebirge, in dem zahlreiche Spuren ehemaliger Tätigkeit der Römer sich finden, so ausgedehnt, daß man von einem ehemaligen Emporium des Bergbaus sprechen kann. Im Mittelalter war deutsche Arbeitskraft tätig; silberhaltiger Bleiglanz wurde verhüttet, Kupfer- und Eisenerze wurden in Stollen gewonnen, Antimon und Arsen dargeföhrt. Auf Tagelöhner wurden die Erzeugnisse dann nach Ragusa geschafft. Die heute für Stahlgewinnung wichtigen Mangano- und Chromerze wurden früher nicht beachtet, obgleich sie reichlich vorkommen. Damit sind die serbischen Mineralschätze keineswegs erschöpft: Asphalt, Magnesit, Marmor und Kiese sind in erheblicher, abbaufähiger Menge vorhanden. Als Braunkohle ist letzteres Mineral recht reichlich vorhanden, die Staatsseisenbahnen betreiben eine Reihe von Gruben schon seit 20 Jahren mit Erfolg, da sie zum Teil an Flüssen liegen.

In Bulgarien liegen zwar die Verhältnisse ähnlich, insofern kann es sich an Erzreichtum nicht mit Serbien messen. Wir finden zwar gleiche Lager, so Gold in den Sanden der Flüsse des Rhodopegebirges, doch lohnt sich die Gewinnung nicht. An Kupfer besteht Mangel. Eisenerze werden in geringer Menge gewonnen, Blei ebenfalls, und auf manchen alten Halben herrscht heute wieder rege Tätigkeit. Eine Zukunft besitzt vielleicht der Mangangerbau. Die Lager sind reich und liegen bei Warna in der Nähe des Meeres. Nur an Kopalien scheint Bulgarien reicher als Serbien zu sein. Zum Teil finden sie sich in gebirgigen Gegenden des Rhodope und im Balkan, zum Teil in den Niederungen der Donau und am Schwarzen Meer. Auch in Sofia's Umgebung liegen Braunkohle, Steinkohle und Anthrazit. Pernit hat bedeutende Vorkommen. Hier wurden in jüngster Zeit etwa 400,000 Tonnen Braunkohle gefördert. 1914 waren 1700 Arbeiter beschäftigt. Das Lager bezeugt eine deutsch-bulgarische Gesellschaft aus.

### Waldsunde bei Saloniki.

Die anderen Länder, wie Mazedonien, sind noch zu wenig erforscht, als daß man über die Ergiebigkeit irgend etwas aussagen könnte. Alte Bergbauweisen auch hier auf Lagerstätten, und ziemlich im Innern von Mazedonien liegt im Bezirk von Konastir ein Bergwerk auf Antimon und Arsen. Wäskar, das sich trotz der abgelegenen Lage sehr gut rentiert. Nordlich von Saloniki liegt ein geologisch altes, kristallines Grundgebirge der Karabagh. Hier dürfte die Gewinnung von Gold lohnend sein können. Im Wardaritel, im Arofor, sind sogenannte Pipites, Goldkörner, vorhanden, bis 5 Gramm Gold in der Zanne. Nur primitiv war bisher der Bergbau und doch wurden etwa 250 Pfund jährlich gewonnen. Der Mineralschatz der Gegend um Saloniki erhält am besten aus der Tatsache, daß schon 1896 drei Konzeptionen auf Arsenerze, Blei und Gewinnung von Blei, ferner solche auf Kupfer, Arsen und Manganerze erteilt waren. Berühmt sind die Marmor von Gemelli und die Asphaltminen bei Sementja.

Man verhindert das Springen von neuen Lawenzunlingen, indem man sie vor dem Gebirge in kaltes Wasser legt — am besten in eine alte Waspfanne — und darin heiß werden läßt; das Wasser darf aber nicht kochen. Die Pfänder müssen solange in dem Wasser bleiben, bis die Flüssigkeit abgekühlt ist, und werden dann auf die übliche Weise gepulvt.

Um die hölzernen Kochlöffel möglichst lange in gutem Aussehen zu erhalten, verwende man die ganz neuen, hellen nur für Mehl- und Milchgerichte, die etwas trüben für Obstspeisen, die älteren, dunkel gewordenen zum Umrühren von Suppen, Eintreinen, Gemüsen. Ausgelassenes Fett oder auch sehr fettes Speifen werden nur mit dem Blechlöffel durchgerührt.

Kartoffelmehl ist ein gutes Bindemittel, es dient zum Eindicken von zu dünnem Erbsenbrei, zum Bindigmachen von Hackfleisch (das lästige Abdröckeln von Hackbraten ist damit zu vermeiden). Meist genügt ein Teelöffel voll als Zufug.

Zarte Gemüße und junger Salat, die beim Aufbeheben leicht weh werden, halten sich mehrere Tage tabellos, wenn man sie in Papier einschlägt, in einen Steinlopf legt, diesen fest schließt und vor das geöffnete Fenster in den Schatten stellt. Einem Aufbeheben im Keller ist diese Art bei weitem vorzuziehen.

Harte Butter läßt sich oft kaum rühren. Ein wenig bekannter Kniff ist es, etwas Mehl dazuzufügen zu freuen; man wird angenehm überrascht sein, wie selbst ganz harte Butter sich zu Sahne rühren läßt.

Wenn man Lampen, Rahmen usw. aus Bronze gut reinigen will, reibt man sie am besten und einfachsten mit einer Zwiebel ab, die man auseinanderstreicht. Man verreibt dadurch das Ansehen von Grünspan, der sich leicht durch Putzen auf andere Art bildet.

Will man Kuchenbleche und innere Ofenflächen am Rostenherd, die fettig geworden sind, reinigen, so bestreut man sie mit Salz und reibt sie mit Papier ab.