

**Zeitschrift:** Geographica Helvetica : schweizerische Zeitschrift für Geographie = Swiss journal of geography = revue suisse de géographie = rivista svizzera di geografia

**Herausgeber:** Verband Geographie Schweiz ; Geographisch-Ethnographische Gesellschaft Zürich

**Band:** 15 (1960)

**Heft:** 2

### **Buchbesprechung**

**Autor:** [s.n.]

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 20.02.2025

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

## REZENSIONEN — COMPTES-RENDUS CRITIQUES

CADUFF, LEONHARD: *Bündner Oberland*. Schweizer Heimatbücher, Band 93. Bern 1960. Verlag Paul Haupt. 56 Seiten, 32 ganzseitige Photos, 1 Kartenskizze. Broschiert Fr. 5.—.

Die fünfzehn Seiten Text berichten in knapper aber übersichtlicher Weise von den Naturgrundlagen, der wechselreichen Geschichte, den Siedlungen, der Architektur der kirchlichen Bauten und der eigenwilligen Kultur dieses romanischen Bündnertales. Das gut ausgewählte Bildmaterial zeigt die landschaftliche Schönheit, verschiedene charakteristische Bauten, die reiche kirchliche Kunst sowie Szenen aus dem religiösen und alltäglichen Leben des Oberlandes. Mit dem fröhlichen Umschlagsbild von A. CARIGIET und der übersichtlichen Karte von G. GROSJEAN darf dieser Band als gelungene Fortsetzung der Bündner Reihe der Heimatbücher bezeichnet werden.

WERNER NIGG

LEBEAU, RENÉ: *Zurich, métropole de la Suisse*. Revue de Géographie de Lyon, 1960, n° I, pp. 7 - 47.

Naguère professeur à l'Université de Fribourg et très au fait de toute la vie économique suisse, actuellement professeur à l'Université de Lyon, c'est-à-dire d'une autre capitale économique, le Prof. LEBEAU vient de donner de Zurich un tableau exhaustif et plein de rapprochements suggestifs avec d'autres villes suisses ou d'autres métropoles économiques mondiales.

L'auteur expose d'abord, en rapprochant cartes, plans, blocs-diagrammes et photographies, le cadre physique immédiat et la position géographique plus large de Zurich sur la grande route méridienne du Gothard, soulignant les nombreux avantages et les rares désavantages rencontrés. Vient alors l'étude du développement de la ville. Partie de peu de chose et l'une des moindres parmi les cités suisses encore au XVIIIème siècle, Zurich bondit depuis le XIXème siècle à mesure que s'ajoutent industries et chemin de fer: brisant ses remparts, absorbant par deux fois sa banlieue, elle pousse ses quartiers résidentiels sur les hauteurs et entasse ses usines dans les plaines de la Limmat et de la Glatt en une nébuleuse de plus en plus vaste et tentaculaire. L'auteur analyse enfin les fonctions de Zurich, capitale régionale du Nord-Est suisse, mais aussi métropole économique de la Confédération. L'industrie est sans doute à la base de la prospérité zurichoise avec aujourd'hui la construction des machines plus que le textile initial, l'alimentation ou l'imprimerie. Mais Zurich est aussi une grande place de commerce et l'auteur dresse un tableau très neuf et fouillé de la place financière suisse et internationale qu'est la ville de la Limmat avec ses sociétés de banques et d'assurances. Zurich est encore et de plus en plus un centre cultu-

rel au registre très varié; elle devient même un point de rencontres internationales. L'auteur s'interroge en conclusion sur l'immense mouvement pendulaire de travailleurs que provoque Zurich, évoquant les efforts de planification faits pour conserver un aspect humain à cette vaste agglomération.

Bref, en quelques 40 pages, le Prof. LEBEAU a réussi un portrait à la fois très fouillé et très synthétique de Zurich et situé cette cité suisse parmi les grandes villes du monde.

JEAN-PAUL MOREAU

PROBST, EUGEN: *Schweizer Burgenführer*. Bern 1960. Verbandsdruckerei. 64 Seiten, 33 Photos, 1 Karte. Kartoniert Fr. 7.75.

Von den rund 800 Burgen, die in der Schweiz noch erhalten oder wenigstens in ausgedehnten Ruinen erhalten sind, hat EUGEN PROBST etwa den vierten Teil ausgewählt und in einem in gefälligem Umschlag erscheinenden Bändchen vereint. Ganz besonderes Interesse widmet der Verfasser den durch die Jahrhunderte hin wechselnden Besitzern der einzelnen Burgen, wobei die Architektur, also die Burgen selbst, leider kaum behandelt worden ist. Immerhin vermitteln die zahlreichen Abbildungen einen guten Eindruck von der Vielfalt der Bauweisen und Anlagen schweizer. Burgen. Ein dem Führer beigegefügtes Landkärtchen erleichtert das Auffinden der behandelten Bauten.

TH. RÖNNEBECK

*Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1957/58*. Bericht des Eidg. Instituts für Schnee- und Lawinenforschung Weißfluhjoch / Davos, Nr. 22. Davos-Platz 1959. Buchdruckerei Davos AG. 128 Seiten. Fr. 7.75.

Zu diesem Bericht dürfen wir dem verdienten Institut vorbehaltlos unsern Dank aussprechen. Die Zusammenstellung der Forschungsergebnisse überrascht nicht nur durch die Fülle des Materials, sondern wirkt durch ihre saubere Darstellung geradezu bestechend. Ist der erste Teil für den wissenschaftlich interessierten Leser bestimmt, so möchte man wünschen, daß jeder Skifahrer dazu aufgerufen würde, sich den rund 60 Seiten umfassenden Bericht über die durch Lawinen verursachten Unfälle zu Gemüte zu führen. Daß er es nicht zu bereuen hätte, dafür bürgt die bei aller Sachlichkeit doch sehr eindruckliche Schilderung von Ursache, Verlauf und Folgen vieler typischer Unfälle. Die eingestreuten Skizzen-, Bild- und Kartenausschnitte lassen auch diesen Berichtsteil zu einer vorbildlichen Darstellung werden, die in jedes Ski- und Berghaus gehörte, als wirksamer Beitrag zur Bekämpfung der immer zahlreicher werdenden Lawinenunfälle.

KLAUS IMBERG

ZELLER, WILLY: *Die Brissago-Inseln*. Schweizer Heimatbücher Nr. 94. Bern 1960. Paul Haupt. 52 Seiten, 32 Photos, 1 Bildkarte. Broschiert Fr. 5.—.

Die Brissago-Inseln im Lago Maggiore sind ein landschaftliches Kleinod, das zwar früh das Interesse des Menschen auf sich zog, jedoch später eher vernachlässigt wurde. Dem Heimatschutz gelang dann 1949, es in seine Obhut zu bringen und seither wird es, anfänglich von Prof. Dr. A. U. DÄNIKER, Zürich betreut, in seinem Sinne fachmännisch gepflegt. Die Schrift von W. ZELLER zeichnet die interessante Geschichte des einzigartigen Parks in beschwingter Sprache und schildert seine Eigenart, womit er dem Tessinfahrer ein sicher freudig begrüßtes Vademekum geschenkt hat. Bilder und Karte (von G. GROSJEAN) sind gleichermaßen dazu angetan, die Fahrt zu den Inseln anzuregen. H. NUSSBAUMER

DE AGOSTINI, ALBERTO, M. S. D. B.: *Sfingi di ghiaccio*. La scalata dei monti Sarmiento e Italia nella Terra del Fuoco. Torino 1959. ILTE - Industria Libreria Tipografica Editrice. 235 pagine, fotografie 89 in nero e 16 in colori, 4 carte policrome. Rilegato in tela.

L'autore, ben noto per i suoi viaggi nel Sudamerica, ci offre, in un libro riccamente illustrato, una incantevole visione sul mondo delle montagne e dei ghiacci della Terra del Fuoco. Il primo capitolo ci introduce nelle Cordigliere meridionali delle Ande e gli altri sono dedicati alle spedizioni italiane più recenti — validamente appoggiate dal Club Alpino Italiano — che si sono proposte l'esplorazione delle regioni ghiacciate del Monte Italia e del Monte Sarmiento. I partecipanti — naturalisti, artisti ed alpinisti — contribuirono in uno spirito di stretta collaborazione all'ottima riuscita del libro, che è un inno alle montagne della Terra del Fuoco, che saprà sicuramente entusiasmare gli amici della geografia e dell'alpinismo. E. DAL VESCO

BLANCHARD, RAOUL: *Les Alpes Occidentales*. Essai d'une synthèse. Tome VII. B. Arthaud, Grenoble et Paris, 1956, 605 p., 83 fig. et 46 planches.

Ce volume est le couronnement de l'œuvre monumentale entreprise en 1937 par le Géographe grenoblois. 7 tomes en 10 volumes se sont succédé à un rythme régulier, en dépit de difficultés de tous ordres, et nous avons rendu compte ici même (III, 1948, p. 126-127) du tome IV consacré aux Préalpes françaises du Sud. Le présent *Essai* embrasse les Alpes françaises et une partie des Alpes italiennes, fait état des progrès réalisés dans la connaissance de la chaîne depuis vingt ans, ordonne une énorme moisson de théories nouvelles et de données statistiques: c'est dire qu'il se présente comme un véritable traité de géographie alpine parfaitement à jour.

Dans son tome II l'auteur s'était efforcé

d'expliquer le Sillon alpin, cette articulation maîtresse de la chaîne tendue du col d'Anterne au haut Drac, par des captures successives amorcées à partir de deux troncs collecteurs et de deux cluses: Romanche-Grenoble et haute Isère-Arc-cluse de Chambéry. Aujourd'hui, rallié à la théorie de l'écoulement, il y voit essentiellement une dépression structurale entre les Massifs centraux et leur couverture qui, en s'écoulant par gravité, a érigé à l'ouest les massifs préalpins. Mêmes retouches au tableau climatique des Alpes Occidentales. Au N. du 45<sup>e</sup> parallèle où prévalent les influences atlantiques, du moins pour ce qui est des précipitations, fréquentes, copieuses, et assez également réparties à travers les saisons, on assiste depuis 40 ans à un renforcement de l'humidité. Entre ce secteur septentrional et la plus grande partie des Alpes du S. dotées d'un climat méditerranéen d'altitude, s'intercale une zone découpée en saillants et rentrants où s'interpénètrent les influences atlantiques et méditerranéennes: or ces dernières se sont renforcées depuis près d'un demi-siècle et poussent jusqu'aux portes de Grenoble. Les Alpes du N. humides retiennent 93% des 480 km<sup>2</sup> de glaciers que M. R. B. attribue aux 40 000 km<sup>2</sup> des Alpes françaises, non sans constater que cette évaluation est sans doute aujourd'hui exagérée. Ce sont aussi les Alpes du N. qui détiennent les records des modules spécifiques des rivières, avec des débits supérieurs à 40 lit./sec., chiffres que l'on ne retrouve qu'en certains points du versant piémontais. Pour des raisons climatiques encore la Hêtraie est surtout représentée dans les Préalpes du N. et sur le bord extérieur du versant piémontais; par contre, le Méléze occupe en force les régions hautes du même versant et la Zone intraalpine du S. La forêt alpine est du reste en pleine expansion — elle aurait gagné 100 000 ha depuis 1909 — dans les Préalpes du S. principalement, les plus touchées par la dépopulation.

Le peuplement, l'économie des Alpes Occidentales font l'objet de plus de la moitié du gros *Essai* que nous analysons. Un travail considérable a présidé à l'établissement des cartes illustrant des phénomènes mouvants et cernés par des statistiques trop souvent disparates qu'il a fallu passer au crible et compléter par des enquêtes. Nous songeons en particulier aux cartes de répartition des agriculteurs purs, des ovins transhumants, des jachères, des tracteurs et motofaucheuses, à celles des densités touristiques, des automobiles pour 100 habitants, de l'émigration actuelle, etc. Quelques conclusions, parmi les plus nouvelles, sont à retenir. Les Alpes du N. possèdent, par rapport au nombre total de leurs habitants, une proportion d'agriculteurs purs fort inférieure à celle des Alpes du S. au terroir agricole, pourtant, plus exigü. Et cependant le Sud, médiocrement doté à tant d'égards, manifeste une richesse relative qui se traduit par le nombre des tracteurs et des automobiles de tou-

risme, et qui est le résultat d'une agronomie intelligente. Dans le domaine énergétique les Alpes du N. sont par contre sans rivales. Sur une production d'un peu plus de 9 milliards de kwh. en 1955 la part revenant aux Alpes françaises du S. n'était que de 18%. Quant au versant piémontais son originalité industrielle tient au fait que, précocement équipé, avec des effectifs de travailleurs comparables en 1900 à ceux d'aujourd'hui, il est fortement orienté vers le travail du coton alors qu'en France les métaux, l'Electrochimie arrivent en tête des activités industrielles alpêtres. HENRI ONDE

DAVEAU, SUZANNE: *Les régions frontalières de la montagne jurassienne, étude de géographie humaine.* 1959. Publications hors série de la Revue de Géographie de Lyon. 571 pages. 14 planches. 102 cartes et figures.

L'auteur se propose d'étudier le rôle, réel ou théorique, d'une frontière au cœur d'une région naturellement assez homogène dans ses conditions physiques: c'est dire que cette étude va examiner essentiellement chacun des aspects humains de la frontière jurassienne franco-suisse, de la Faucille au nord des Franches-Montagnes. Après une rapide évocation du cadre naturel, sont précisées les conditions historiques de la venue et de l'installation des hommes au milieu de la forêt jurassienne, puis de la fixation progressive de la frontière, cette partie s'achevant par une sorte de méditation de géographie humaine sur le rôle de la frontière.

Après cette large introduction au sujet, l'auteur étudie les trois grands aspects du problème: peuplement, agriculture, industrie. Dans chaque domaine, il dégage les échanges fréquents et réciproques de gens ou de techniques, les contrastes anciens et leur renversement ou leur accentuation, tout cela se cristallisant toujours autour de cette ligne frontière qui attire ou sépare selon la guerre ou la paix, le pillage ou le refuge, la prospérité horlogère ou les crises rurales. Il s'agit là d'études évolutives reprenant la région au XVII<sup>ème</sup> siècle pour conclure sur un tableau de la situation actuelle à l'aide de cartes et de statistiques des siècles passés ou présents ou de photographies judicieusement choisies et commentées.

En une dernière partie, l'auteur évoque la circulation et les villes jurassiennes, précisant bien les nuances entre France et Suisse, avant d'esquisser les différences politiques et religieuses des pays frontaliers. L'étude conclut à la «mort» de cette frontière: jadis bruisante de vie et d'échanges, celle-ci s'est durcie en un mur rigide. En effet les régions frontalières «se nationalisent» de plus en plus, c'est-à-dire se rattachent de plus en plus étroitement à leurs nations respectives, elles-mêmes plus soucieuses de s'affirmer mutuellement en des blocs plus homogènes et distincts. Riche-ment documenté et judicieusement autant qu'

abondamment illustré, cet ouvrage épuise vraiment les problèmes que pose cette frontière du Jura. On regrettera peut-être que la question, si nettement posée dans l'introduction, perde un peu de sa netteté sous l'abondance de la documentation pour la reprendre sans doute, mais bien rapidement dans la conclusion. Il n'en est pas moins vrai que cette thèse de doctorat est une contribution très originale et de première valeur à l'étude humaine du Jura franco-suisse. J.-P. MOREAU

DUBOIS, MAURICE: *Le Jura méridional, étude morphologique.* Paris, 1959. Société d'édition d'enseignement supérieur. 643 pages. 43 figures. 32 photographies. 3 cartes hors-texte. 36 N. F.

Dans sa préface, l'auteur, originellement étranger au Jura, dit s'y être passionnément attaché en élaborant cet ouvrage. C'est en effet pas à pas que cette partie méridionale du Jura français est étudiée en une analyse méthodique et fouillée aussi bien des styles tectoniques ou des traces d'aplanissement des diverses époques que des formes karstiques ou glaciaires. On sent que toute la région a été parcourue et analysée sur le terrain après une large étude des questions jurassiennes puisées aux meilleures sources suisses et françaises. Aussi les démonstrations s'appuient-elles sur un jeu très riche de coupes et de photographies et sur deux cartes morphologiques hors-texte qui sont comme la synthèse de toute l'étude.

L'auteur fait d'abord le point des théories anciennes et actuelles sur la formation du Jura et ce bilan, bref, mais très clair, est à lui seul fort précieux. Vient alors une suite d'études détaillées consacrées d'abord aux styles tectoniques très variés observés dans la région, puis aux grandes périodes de l'évolution morphologique. On y notera spécialement la mise en valeur du rôle des aplanissements dans la morphologie jurassienne: déjà notés par A. CHOLLEY, ceux-ci sont scrupuleusement étudiés par l'auteur dans leur genèse et leur évolution à travers les phases de formation du Jura, ce qui lui est l'occasion d'évoquer les formes appalachiennes ou même préalpines déjà présentes dans ce sud du Jura. On remarquera aussi l'intéressante étude des karsts actuels et surtout tertiaires et la part faite à ceux-ci dans la genèse des formes du relief, comme l'observation précise des glaciations récentes et de leur action sur le relief et l'hydrographie.

On regrettera peut-être qu'après cette richesse d'analyses soignées et fouillées, les conclusions de l'auteur paraissent un peu brèves et silhouettent plus qu'elles ne campent nettement l'originalité morphologique de cette partie méridionale du Jura. Sous cette seule réserve, cette thèse de doctorat apporte une contribution neuve et riche à l'étude d'une région d'apparence fort simple, mais en réalité beaucoup plus complexe et profondément originale.

J.-P. MOREAU

FISCHER, HERMANN: *Die geographische Verbreitung der Holzindustrie und holzverwertenden Industrie des Schwarzwaldes*. Freiburg i. Br. 1960, Alemannisches Institut. 175 Seiten, 4 Abbildungen, 13 Karten.

Die Dissertation aus der Schule von Prof. F. METZ bietet einen willkommenen Einblick in einen wichtigen Wirtschaftszweig des Schwarzwaldes. Ausgehend von den Standortverhältnissen der erstaunlich vielfältigen Gewerbe und ihrer Geschichte ist versucht, ihre regionale Differenzierung darzustellen, wobei sich durchgehend Wasserkraftgewinnung, Flößerei und bescheidener Fuhrwerksbetrieb in den ältern Zeiten, Dampfmaschine und Eisenbahn seit etwa 1850 als maßgebende Impulse erwiesen. In diesen Zeiträumen verbreitete sich die Holzindustrie zudem aus lokalen Zentren über das Gesamtgebiet, wenn auch bestimmte Konzentrationen (Möbelindustrie um Nagold-Altensteig, Schwarzwaldwestrand usw.) bestimmend blieben. Die Studie ist ein wertvoller, gut illustrierter Beitrag zur Landeskunde Süddeutschlands. E. SCHWARZ

GREKOW, B. D.: *Die Bauern in der Rus von den ältesten Zeiten bis zum 17. Jahrhundert*. Band II. Aus dem Russischen übersetzt von H. GIERTZ. Berlin 1959. Akademie - Verlag. 491 Seiten. Leinen DM 48.—.

Während der erste Band (GH 1958, p. 262) dieses grundlegenden Werkes den Anfängen der Agrarentwicklung Rußlands gewidmet war, zeigt der zweite die Veränderung auf, die gegen Ende des 16. Jahrhunderts zur zweiten Leibeigenschaft führte, die im Uloshenie von 1649 ihre juristische Kodifizierung erhielt. Die Epoche kennzeichnet nicht nur in Rußland wesentliche soziale und wirtschaftliche Wandlungen; auch in Westeuropa (England, Niederlande, Italien, Spanien usw.) vollzogen sich bekanntlich Übergänge vom mittelalterlichen Feudalismus zum modernen Kapitalismus, während in vielen Ländern wie in Osteuropa, Preussen, Österreich der erstere sich weiterhin durchzusetzen vermochte. Im Zusammenhang mit der Ausweitung und Differenzierung des innern und äußern Marktes entspannen sich deshalb erbitterte Kämpfe zwischen den verschiedenen Schichten der herrschenden Klasse um den Bauern als wichtigster Arbeitskraft der Feudalwirtschaft. So günstig sie für diesen grundsätzlich erschienen, blieb er doch der Leidtragende, indem er, anfangs mit den Gesetzen über die sogenannten verbotenen Jahre zeitweilig, seit Beginn des 17. Jahrhunderts endgültig das «Abzugsrecht» d. h. die freie Verfügung über die Zugehörigkeit zu einem Herrn verlor. Es ist klar, daß diese sich verstärkende Abhängigkeit den Widerstand der Bauern hervorrufen mußte. Sie antworteten auf das ihnen auferlegte Joch der Leibeigenschaft mit Dienstverweigerung, Flucht und schließlich mit dem Mittel offener Aufstände, die, wenn auch erst im 19. Jahr-

hundert, mit der offiziellen Befreiung endeten. Das Buch von GREKOW schildert die Entwicklung anhand einer reichen Quellen- und Literaturdokumentation, indem es sich zugleich mit den verschiedenen Deutungsversuchen der frühern Historiker auseinandersetzt. Es fallen hierbei zahlreiche wertvolle Streiflichter auf die Gesamtkulturgeschichte, insbesondere auch auf die Entfaltung ländlicher und städtischer Siedlungen, die — wie früher bereits erwähnt — ein außerordentlich differenziertes Bild des russischen Landes im 15.-17. Jahrhundert ergeben. Für die geistige Entwicklung hält GREKOW wohl mit Recht entgegen anderer Auffassung fest, daß es auch in der ältern Geschichte «keine Menschen gab, die die Sklaverei der Freiheit vorzogen». Im ganzen ist das Werk nicht allein ein wichtiger Beitrag zur Geschichte der Bauernschaft Rußlands, sondern zur Geschichte der Menschheit überhaupt, der denn auch die Übersetzung vollauf verdient hat. E. JAWORSKY

LABASSE, JEAN et LAFERRÈRE, MICHEL: *La région lyonnaise*. France de demain, tome 4. Paris 1960. Presses Universitaires de France. 160 pages. 16 planches. 16 cartes et figures.

Le 3ème volume de cette nouvelle collection est consacré à Lyon et à sa région, celle-ci étant étendue du Morvan aux Préalpes du Sud et du Haut-Allier au Chablais, bref à tout ce qu'on appelle maintenant le Centre-Sud-Est.

Si cette extension paraît parfois un peu forcée, elle permet cependant de préciser déjà les contrastes physiques et économiques (spécialement agricoles) entre ces pays. Elle souligne surtout le rôle capital joué par Lyon dans le développement économique de toute la région. Lyon n'était naguère qu'une grande ville, mais animée d'un esprit d'affaires dynamique et inventif, qu'atteste la naissance de la soierie ou des foires, de l'industrie chimique ou de la grande banque. Depuis peu, profitant de la décadence de certaines régions bordières (Haute-Loire, Ardèche) ou du renouveau d'autres (Sillon Alpin, Alpes du Nord), Lyon est devenue une métropole régionale, dirigeant le sol et les hommes sur plus d'1/10 de la France, mais toujours avec ce même esprit entreprenant aux activités multiples, survivant aux crises et sans cesse à l'affut des orientations économiques nouvelles que lui vaut sa situation sur un des plus grands axes méridiens de l'Europe. Comme les précédents, ce volume trace le cadre physique et brosse un tableau fort complet des activités régionales avant de mettre plus spécialement en vedette le rôle unificateur de Lyon. L'exposé illustré de planches larges et typiques, est solidement étayé de cartes, dont quelques-unes fort originales et parlantes.

Bref, un beau volume aux observations fines, car faites par deux spécialistes de Lyon, aux enseignements nombreux pour l'étude d'une grande région économique et de ses problèmes. J.-P. MOREAU

MARTI, OTTO: *Die keltische Landvermessung im 4. Jahrhundert v. Chr. und ihre toponymischen Zeugnisse*. Bern 1959. Marti & Cie. 210 Seiten. 13 Karten.

Das Buch ist dem Wunsch des Verfassers entsprungen, Näheres über die Welt der Kelten zu wissen. Die Wissenschaft hat ihn ihm bisher versagt, da sie bei der äußerst dürftigen Quellenlage fast nur zusammenhanglose Bruchstücke zu bieten vermag. So schrieb sich OTTO MARTI die gewünschte Darstellung selbst. Quellen sind einige topographische Karten, vier gute, zum Teil etwas veraltete Handbücher und die vom Verfasser selbst bereits in ähnlicher Art geschriebenen Bücher. Nach der Arealstatistik des 20. Jahrhunderts werden gleich große Areale aus benachbarten Gemeinden gebildet und als keltische Distrikte erklärt. Nach den darin vorkommenden Ortsnamen werden diese Distrikte den einzelnen Würdenträgern zugewiesen. Ausgehend von den Handbüchern, aber in völlig freier Handhabung, entwickelt der Autor seine eigene Linguistik, die ihm erlaubt, alle Ortsnamen, die er benötigt, als keltisch zu erklären, mögen sie nun Sumelocenna oder Röthenbach heißen. So gelingt es mit Leichtigkeit, das lückenlose Bild eines völlig einheitlich durchorganisierten Keltenreiches zu zeichnen und sogar kartographisch darzustellen. Um dieses Bild vollends jeder wissenschaftlichen Kontrolle zu entziehen, verlegt es der Autor ins 4. vorchristliche Jahrhundert. Er erwartet den Beifall denn auch mehr von den künftigen Generationen, als von der zeitgenössischen Fachwelt, die so etwas nicht fassen kann.

GEORGES GROSJEAN

SAILER, MATTHIAS: *Der Hafen Wien*. Wiener Geographische Schriften. Wien 1959. Notring der wissenschaftlichen Verbände Oesterreichs. 48 Seiten, 3 Beilagen, Kartenskizzen.

Eine umfassende, wenn auch knapp gehaltene Orientierung über die wirtschaftlichen und technischen Probleme des Wiener Hafens, mit zahlreichen wertvollen statistischen Angaben, die aber bedauerlicherweise nur bis zum Jahre 56/57 reichen. K. IMBERG

SPRINGORUM, FRIEDRICH: *Mallorca*. Licht über Steinen. Bern 1960. Kümmerly & Frey. 151 Seiten, 45 großenteils mehrfarbige Tafeln, 3 Karten. Leinen Fr. 39.—

Der Verlag Kümmerly & Frey scheint sich mit jedem neuen Werk selbst übertreffen zu wollen. Insbesondere nach dem Islandbuch schien eine Steigerung kaum mehr möglich; doch der Bildband «Mallorca» beweist, daß offenbar auch südliche Gefilde adäquate Werte in sich schließen. Die bekannte — und doch so unbekannt Insel — entpuppt sich als Sublimation mediterraner Natur und Kultur schlechthin und wird mit diesem Buche zweifellos noch größere Spannung im Mittel- und

Nordeuropäer entfachen als bisher. Zunächst belegen seine ebenso gut reproduzierten wie photographierten Bilder gleicherweise die Einmaligkeit und Generalität des Gegenstandes, die umso sympathischer wirkt, als durch sie mit optimaler Knappheit alles eingefangen ist, was die Insel in sich schließt: karge und üppige Natur, älteste Kultur (wie Reste bronzezeitlicher Architektur: die Talayots), antike Bauten, mittelalterliches, maurisches und spanisches Volkstum, französische Gotik, modernster Tourismus, um den Kosmos nur anzudeuten, der erst im Sehen voll genießbar wird. Der Text ist den Bildern wie der Landschaft würdig, weil er, obwohl Reiseerzählung, Geschichte und Gegenwartsbeschreibung mischend, doch in erster Linie Mallorca selbst sprechen läßt. Alles in allem ein Porträt, dessen Besitz man jedem Menschen wünschen möchte. H. MOSER

*Die UdSSR*. Enzyklopädie der Union der Sozialistischen Sowjetrepubliken. Herausgegeben von W. FIKENTSCHEK unter Mitwirkung von H. BECKER, R. ROMPE, W. STEINITZ, A. M. UHLMANN. Leipzig 1959. Verlag Enzyklopädie. 1104 Seiten, zahlreiche teils farbige Karten, Tafelphotos und Textabbildungen. Leinen DM 36.—

Das imposante Buch entspricht dem 50. Bande der 2. Auflage der Großen Sowjet-Enzyklopädie, der ausschließlich der «Union der Sozialistischen Sowjetrepubliken» gewidmet ist. Gegenüber der ersten zweibändigen deutschen Ausgabe von 1950 unterscheidet es sich sehr vorteilhaft nicht nur durch eine etwas knappere Fassung, eine bis zum Jahr 1959 fortgeführte statistische Dokumentation und einwandfreie photographische Illustration; es ist durch eingehende Register auch weit umfassender erschließbar als jene, die offenbar noch mit größern redaktionellen Schwierigkeiten zu tun hatte. Zudem führt es durch reiche Literaturangaben zu den Quellen. Die Disposition ist grundsätzlich dieselbe geblieben, wenn auch die Reihenfolge der Kapitel etwas gewechselt hat. Nach wie vor folgt auf ein Kapitel «Staatsordnung» die Darstellung der Natur mit vorzüglichen farbigen Karten (Relief, Geologie, Boden, Vegetation, Lagerstätten), an die sich als ein Kernabschnitt die «Geschichte» anschließt (der nun mit der Epoche Sozialismus endet), worauf nach Artikeln über die Parteien und Gewerkschaften in Volkswirtschaft, Gesundheitswesen, Bildung, Wissenschaft und Kunst eingeführt wird. Den Schluß machen knappe Kapitel über die Republiken, bei denen der westliche Leser lediglich eingehendere Statistiken der Flächen und Bevölkerung der Teilgebiete wünschte, die nach wie vor schwierig erhältlich sind. Sehr willkommen sind sicher allgemein die Zeittafeln, die in «historische» (politische), wissenschaftliche und künstlerische unterteilt wurden, so daß Überblicke über die einzelnen Kulturbereiche der Sowjetunion gewonnen

werden können. An neuen Abschnitten sind vor allem ein solcher über das Internationale Geophysische Jahr und ein Kapitel über die Streitkräfte zu nennen; außerdem ist der Hauptabschnitt über die Wissenschaft namentlich zugunsten der Gesellschaftswissenschaften ausgeweitet worden, indem nun Philosophie, Wirtschaftswissenschaften, Historiographie usw. eigene instruktive Teilkapitel erhalten haben. Daß die Ideologie des Werkes streng marxistisch blieb und keinerlei Konzessionen an «bourgeoise» Auffassungen macht, braucht wohl kaum gesagt zu werden. Auch in dieser Hinsicht ist also das sehr repräsentative Werk klarer Ausdruck des Sowjetsystems, dessen Macht sich in den letzten zehn Jahren zunehmend gesteigert hat. Dem Verlag wie den Herausgebern ist deshalb sehr zu danken, daß sie diese Neuausgabe gewagt haben, die den nichtrussischen Marxisten wie dem Bourgeois ebenso eingehend wie eindeutig mit dem Standpunkt der Lenker des Sowjetreichs bekannt macht. E. JAWORSKY

*Der neue Brockhaus.* Allbuch in fünf Bänden und einem Atlas. Dritte, völlig neu bearbeitete Auflage. Fünfter Band, Sie-Z. Wiesbaden 1960. 636 Seiten, zahlreiche Tafeln, Illustrationen und Tabellen im Text. Leinen DM 34.—.

Mit dem nunmehr erschienenen fünften Band liegt der neue Brockhaus bis auf den Atlas vollständig vor. Auch der letzte Textband überrascht durch seinen reichen, sorgfältig redigierten Inhalt, der durch zahlreiche, z. T. farbige Tafeln, Abbildungen, Pläne und Karten illustriert ist. Viele Begriffe sind nicht nur erklärt, sondern mit wissenswerten Angaben in Tabellenform versehen (z. B. Liste der wichtigsten Tunnels, Wasserfälle, technischen Erfindungen usw.). Sehr vielfältig sind die Angaben auf dem Gebiet der Naturwissenschaften und der Geschichte, die dem heutigen Stand des Wissens entsprechen. Aus der Fülle der den Geographen besonders interessierenden Stichwörter seien herausgegriffen: Skandinavien, Sonnensystem, Sowjetunion, Spanien, Sprachen (Liste), Staat, Stadt (mit Tafeln, Plänen, Wappen), Sternsysteme, Südamerika, Südeuropa, Südpolargebiet, Tal, Talsperrren, Thailand, Transvaal, Tschechoslowakei, Türkei, Ungarn, Uranvorkommen (Karte), Uruguay, Vatikanstaat, Venezuela, Vereinigte Staaten von Amerika, Verkehr (Vorschriften, Zeichentafel), Verlage (3 Seiten), Vulkanismus, Vorderindien, Vorgeschichte Mitteleuropas (Tabelle), Währungen (Tabelle), Weltkrieg (11 Seiten), Wetter, Westeuropa, Wien, Windskala. Dieses fünfbandige, gediegene und handliche Allbuch darf vorbehaltlos empfohlen werden. A. HUBER

HART, HENRY H.: *Venezianischer Abenteurer.* Zeit, Leben und Bericht des Marco Polo. Bremen 1959. Carl Schünemann Verlag. 337 Seiten, 1 Abb., 6 Tafeln. Leinen.

Im Zeitalter der Düsenflugzeuge und der organisierten Gesellschaftsreisen in alle Welt, wird man geradezu von einer leisen Wehmut berührt, wenn man sich etwas eingehender mit Marco Polo, dem Weltreisenden des Mittelalters, seinen Berichten und seinem Reisetil befaßt. HART versteht es vorzüglich, belehrend und ebenso unterhaltend von dem einzigartigen venezianischen Entdeckungsreisenden zu erzählen. Mit seinem Vater Nicolo und seinem Onkel Maffo erforschte dieser zwei Jahrzehnte lang den damals unbekanntem Osten Asiens. ALEXANDER VON HUMBOLDT hat Marco Polo als «den größten Landreisenden aller Jahrhunderte» und seinen Bericht als «ein vortreffliches Werk» gepriesen. Ergänzt durch weitere zeitgenössische Dokumente und die Forschungsergebnisse des Autors, geben die Berichte Marco Polos ein fesselndes Bild von Venedig, dem Orient und dem fernen Asien im 13. Jahrhundert. Die Zeit schien für die damaligen Reisenden überhaupt keine Rolle zu spielen. Jahrelang waren sie unterwegs, monatelang machten sie in verschiedenen Städten Halt, trieben dort Handel und lernten die fremden Sprachen, Sitten und Bräuche kennen. Weder die unwirtlichen Wüsten, die wilden Schluchten und Gebirgspässe noch gefährliche Banditen konnten die Venezianer von ihrem Ziel abhalten. Geradezu unwirklich erscheint der Bericht vom Empfang durch Kublai Khan, der den jungen Polo sogleich «in die Liste der Mitglieder seines Haushaltes eintragen» ließ und ihn später zum «Statthalter» und «Abgesandten des Großkhans» ernannte. Marcos Aufzeichnungen über die Hofsitte und die ethnographischen Verhältnisse beweisen, daß er wie kein anderer Europäer Einblick in das intimste Leben des Großkhans und seines Volkes hatte. Nach einer abenteuerlichen Heimreise über Champ (Indochina) — Sumatra — Persien erreichten die drei Polos 1295 Venedig. Ein interessanter «Epilog» über den Menschen Marco Polo und die Bedeutung seiner Berichte, eine reiche Bibliographie und ein wertvolles Register beschließen dieses ausgezeichnete Buch, das mit einigen interessanten alten Kartendarstellungen ausgestattet ist. WERNER NIGG

KETTNER, RADIM: *Allgemeine Geologie.* Berlin 1959. VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften. Bd. I: 412 Seiten, 328 Abbildungen; Bd. II: 368 Seiten, 267 Abbildungen. Leinen.

Das auf vier Bände berechnete Werk ist eine Übersetzung aus dem Tschechischen und beabsichtigt vor allem den Studierenden eine Einführung in die Fragen und Ergebnisse der allgemeinen Geologie zu geben, worunter die strukturelle und dynamische Geologie verstanden sind, während die historische Geologie (Stratigraphie) als eine der erstern gleichwertige Disziplin außer Acht gelassen ist. Der erste Band behandelt nach einer aufschlußreichen Einleitung in die Problematik der Geolo-

gie Größe und Gestalt der Erde, Erdinneres, Schichtfolgen, Tektonik, Lagerungsformen, Oberflächenerscheinungen sowie Epiro- und Orogenese. Der ganze zweite Band ist dem «Stoffbestand» der Erdkruste gewidmet, wobei neben den einläßlichen Analysen der Eruptiva, Sedimente und Metamorphosen die sie bildenden Vorgängen besondere Abschnitte gelten. Spezielle Kapitel beschäftigen sich sodann mit den Grundlagen der Lagerstätten und mit der Bodenbildung, mit Fragen, die den Praktiker und den Nachbarwissenschaftler der Geologie interessieren, deren Behandlung also von diesen besonders begrüßt wird. Den Schluß bilden Abschnitte über Diagenese und Stoffkreisläufe in der Lithosphäre, womit eine gewisse Synthese der endogenen Geologie erzielt wird. Die folgenden Bände sollen die exogene Geologie zur Darstellung bringen. Das Gesamtwerk, soweit es bisher vorliegt, zeichnet sich durch große Klarheit und Einfachheit der Darstellung aus, was bei den komplexen Problemen, die es behandelt, keine leichte zu bewältigende Aufgabe war. Besonders dankenswert ist auch, daß der Verfasser durch zahlreiche Literaturangaben aus allen Sprachgebieten (was eher selten ist) die Wege in die Spezialdokumentation weist. Ebenso dankbar wird der Leser für die außerordentlich reiche Bebilderung sein, die vorzüglich reproduziert ist. Insgesamt darf wohl schon jetzt gesagt werden, daß die neue Geologie des tschechischen Ordinarius der Technischen Hochschule Prag sich würdig an die Seite ähnlicher großer Gesamtdarstellungen der Geologie stellt und auch im deutschen Sprachbereich die Anerkennung verdient, die es sich bereits im slawischen mit Recht erworben hat. Den weiteren Bänden wird deshalb mit großem Interesse entgegensehen, wer die ersten in der Hand hatte. E. HARTMANN

*Länderlexikon.* 21. / 22. Lieferung. Hamburg 1959. Weltarchiv GmbH. 294 Seiten, zahlreiche Photos und Kartenskizzen.

Mit den vorliegenden Lieferungen schreitet das Werk rasch seiner Vollendung zu. Es soll noch dieses Jahr abgeschlossen werden. Der erschienene Teil schildert die Staaten und Gebiete, die lange Jahrh. von Europa isoliert waren, um 1500 als «Neue Welt» entdeckt bzw. wiederentdeckt wurden und seither, mindestens teilweise einen unvergleichlichen Aufschwung erlebten: vor allem die Länder Amerikas. Ein großer Teil des Platzes ist allerdings darüber hinaus den ozeanischen Inseln gewidmet, wobei Australien mit 22 Seiten eher knapp bedacht wurde, namentlich wenn mit Neuseeland verglichen wird, das 14 Seiten erhielt. In der Folge erhalten Kanada und die USA eine durchaus ihrem Wesen adäquate Würdigung nach bewährter, die soziale und wirtschaftliche Struktur in den Vordergrund rückender Disposition. Textlich wie illustrativ den bisherigen Lieferungen entsprechend, kann auch von der neuen gesagt wer-

den, daß sie in der Literatur der Länderdarstellungen einen durchaus positiven Platz einnimmt. Mit Erscheinen der Schlußlieferung soll versucht werden, das Gesamtwerk nochmals zusammenfassend zu würdigen.

E. WINKLER

LOUIS, HERBERT: *Allgemeine Geomorphologie.* Lehrbuch der allgemeinen Geographie, Bd. 1 354 Seiten, 100 Fig., 98 Bilder und 2 Karten. Berlin 1960. Leinen DM 36.—.

In der Disposition folgt diese neue Geomorphologie dem bewährten Schema: Gesteinsaufbereitung — Denudation — Flußarbeit — Karstrelief — Glazialer Formenschatz — Formenschatz der Windwirkung — Küstenformen und Geomorphologie des Meeresbodens — vulkanische Formen. MAULL, dessen Handbuch das gleiche Schema verwendet, schrieb vor zwei Jahren von einem «von anderer Seite erstrebten Ausbau, vielleicht zu einer neuen Lehre». LOUIS versucht in seinem Lehrbuch diesen Ausbau: «Eine neue Geomorphologie der Klimazonen ist im Werden und wird sich ohne Zweifel bis in die Grundlagen des geomorphologischen Lehrgebäudes auswirken. In unserm Überblick wird versucht, diesen Dingen besondere Aufmerksamkeit zu schenken».

Dies äußert sich denn auch in einer ganzen Anzahl von Abschnitten, die den klassischen eingeschaltet sind, wie: Die klimatischen Differenzierungen des Zusammenwirkens von Denudation und Flußarbeit. Klimatische Typen des fluvialen Abtragungsreliefs. Das fluviale Abtragungsrelief in Abhängigkeit von Klima, Struktur und Tektonik. In diese Abschnitte werden die Ergebnisse der modernen Klimageomorphologie, zum ersten Mal in einem Lehrbuch, möglichst umfassend dargestellt. Dementsprechend nehmen die Erörterungen über klimabedingte Verwitterung, der Hangdenudation, der Solifluktionerscheinungen einen breiten Raum ein. Die Terrassenbildung durch Klimawechsel neben derjenigen durch Hebung wird hervorgehoben. Beim Karst ist die Theorie des Karstgefäßes von O. LEHMANN eingehend erörtert. Wohl erstmalig weist ein Lehrbuch auf die Blockbewegungen der Gletscher hin. Der Gletschererosion wird eine «auffällige Umprägung» der Formen zugeschrieben. Es ist klar, daß der Entwicklungsschematismus von Davis nicht mitgemacht wird. Doch wären vielleicht vereinfachende Blockdiagramme in einem Lehrbuch Isohypsenkärtchen vorzuziehen, die zwar die wirklichen Formen möglichst differenziert nachzuzeichnen versuchen, im abgebildeten Maßstab aber sehr schwer zu lesen sind. Bei der Theorie der Wandverwitterung vermißt man in der Figur den schon von W. PENCK, dann von H. LEHMANN und BAKKER gezeichneten konvexen Felskern unter der Schutthalde.

Das auch die geomorphologischen Wirkungen des Menschen behandelnde Buch, dem in praktischer Weise gesondert geheftet, ein gut



kommentierter Bilderteil beigegeben ist, vermittelt eine vortreffliche Einführung in die Probleme der Geomorphologie. E. GERBER

*Naturschutz im Wandel der Zeit.* Bericht über den Deutschen Naturschutztag Kassel 1957. Herausgegeben von HILDMAR POENICKE und GERT KRAGH. 136 Seiten. - Ordnung der Landschaft. Ordnung des Raumes. Bericht über den Deutschen Naturschutztag Bayreuth 1959. Herausgegeben von GERT KRAGH. 174 Seiten.

Die beiden Schriften bieten treffliche Einblicke nicht nur in die Diskussionen der deutschen Naturschützer und Landschaftspfleger der letzten Jahre, sondern zugleich in das Gesamtproblem Natur- und Landschaftsschutz, das auch den Geographen lebhaft interessiert. Steht doch hinter seiner Forschung immer die Frage wozu?, deren praktische Beantwortung die Landschaftsschützer und -pfleger zu geben unternehmen haben. In der erstgenannten Schrift kreisen die teilweise sehr vehementen Erörterungen um die Themata: Technik und Naturschutz, Zukunftsaufgaben im Naturschutz und in der Landschaftspflege, Strassenbepflanzung, Naturparke und Reservate, Planung von Wochenendhausgebieten, neue Agrarstruktur, Grundlagenforschung für Naturschutz und Landschaftspflege, Standortwahl von Kernreaktoren, System der Landschaftsschutzgebiete usw. Im Tagungsbericht 1959 steht neben zwei Festvorträgen von E. DITTRICH über den Ordnungsgedanken der Landschaft und die Wirklichkeit und von F. KRAGH «Vom Naturschutz zum Landschaftspflegeplan» die Landschaftspflege im Blickzentrum. Eine Reihe von Diskussionsreferaten belegen, wie ernst die Frage in Deutschland genommen wird und welch wertvolle Arbeiten zu ihrer Lösung bereits schon geleistet worden sind: so «Landschaftsschutzpflegepläne als Zusammenfassung der Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege», «der Landschaftspflegeplan in der Praxis einer Landesstelle», «im Flurbereinigungsverfahren», «in der Betriebswirtschaft», «im Naturschutz (Holland)», «Landschaftspflegepläne als Mittel zur Erhaltung, Erschließung und Gestaltung der Landschaft eines großstädtischen Ballungsraumes», «Landschaftspflegepläne auf Truppenübungsplätzen». Besonders nachdrücklich verdient im Gesamtrahmen folgende Feststellung auch unter den Landschaftsforschern verbreitet zu werden: Wir dürfen nicht zu einem esoterischen Kreis werden, sondern müssen um das Verständnis der ganzen Volkes ringen. Wir müssen immer wieder versuchen, die Gutwilligen zu überzeugen, daß unsere Kinder und Enkel es uns nicht danken werden, wenn wir aus unserer Landschaft ein zusammenhangloses Baugebiet gemacht haben. Die meisten unserer Mitbürger werden das einsehen, wenn sie unsere Ziele erkannt haben. Den Piraten der Landschaft aber werden wir widerstehen. Es wird nicht einfach sein, diese Aufgabe zu erfüllen. Aber es wird gelin-

gen, wenn wir zweierlei uns bewahren: einen kühlen Kopf und ein brennendes Herz» (S. HENTSCHEL). Den beiden Büchern sei gewünscht, daß sie auch in unserem Lande nachdenkliche Leser finden. Sie sind es wert.

E. MEYER

OTREMBAS, ERICH: *Allgemeine Agrar- und Industriegeographie*. 2. Auflage. Bd. 3 von «Erde und Weltwirtschaft» herausgegeben von R. LÜTGENS. Stuttgart 1960. Franckh'sche Verlagshandlung. 392 Seiten, 89 Text- und 26 Tafelabbildungen. Leinen DM 42.—

Daß bereits nach sechs Jahren eine Neuaufgabe dieses Werkes notwendig und möglich wurde, spricht ebenso sehr für seine Qualität wie für das Bedürfnis nach ihm und damit für den Wert des behandelten Zweiges der Geographie, den der Verfasser mit seinem Buch maßgebend gefördert hat. Er selbst deutet mit Recht die sich festigende Stellung des Faches im Vorwort an, wenn er sagt: Immer stärker setzt sich das Denken in Wirtschaftsräumen entsprechend dem Landschaftsdenken in der Geographie durch. Der Charakter des Buches konnte daher durchaus gewahrt, die Überarbeitung auf bestimmte Teilprobleme konzentriert werden. Als das Wichtigste betrachtet der Verfasser selbst die stärkere Betonung des genetischen Prinzips und die Anfügung eines neuen Kapitels «Bäume und Wälder in der Agrarlandschaft», also eines Einbaus forstgeographischer Betrachtungen in die Agrargeographie, für den ihm zweifellos die Fachgenossen dankbar sind. Daß andererseits die Forstwirtschaft — wie Fischerei, Bergbau, Energiewirtschaft usw., die im Gesamtwerk leider zu knapp gewürdigt sind (was aber auf dessen Anlage durch den Herausgeber zurückzuführen ist, dem Verfasser keinesfalls zur Last gelegt werden kann) gleichberechtigter Behandlung bedürfte, ist OTREMBAS klar. Vertieft wurden gleichfalls erfreulicherweise die methodologischen Abschnitte. Das Buch ist damit um 50 Seiten größer, die Illustration um rund 10 Nummern reicher geworden. Wie in der ersten Auflage liegt das Schwergewicht der Betrachtung weniger auf dem Versuch ein «einheitliches» System der Agrar- und Industrielandschaften (bzw. -räume wie der Verfasser offenbar lieber hat) und dessen «Gesetzlichkeit» zu erarbeiten als die Fülle der Aspekte aufzuzeigen, die das Erreichen eines solchen Zieles voraussetzt. Dies entspricht auch dem Stand der Forschung. Daß dadurch manchmal der Eindruck erweckt wird, die Wirtschaftsgeographie bewege sich mehr auf Bahnen ihrer Nachbarwissenschaften als auf eigenen, ist vom Gegenstand her wohl unumgebar. OTREMBAS Resignation am Abschluß seines Buches ist aber doch wohl kaum gerechtfertigt; dieses beweist im Gegenteil schlüssig, daß alle Typologie immer nur Annäherung an die einmalig-individuelle Wirklichkeit sein kann und daher nie überschätzt werden darf; das Werk wird gerade

deshalb — auch wenn die Typologie und Nomothese noch weiter gefördert werden muß und wird — seine große Impulskraft behalten, was wohl das Höchste ist, was man von einem Buch sagen kann. E. WINKLER

RITTMANN, A.: *Vulkane und ihre Tätigkeit*. 2. umgearbeitete Auflage. Stuttgart 1960. Ferdinand Enke. 347 Seiten, 2 Tafeln, 113 Abbildungen. Leinen DM 53.—

Auch für die Geographie ist erfreulich, daß dieses bekannte Werk nach längerem Unterbruch in zweiter Auflage erscheinen konnte. In der Zwischenzeit hatte sich die Vulkanologie naturgemäß weiter entwickelt. Es entstand so ein fast völlig neues Buch, wenn auch Grundanschauungen des um die Disziplin verdienten Verfassers, der inzwischen seine Erfahrungen durch Reisen in Island, Grönland, Ägypten, im Balkan, Apennin und in den Alpen wesentlich erweitern konnte, bestehen zu bleiben vermochten. Wenn bedacht wird, daß 95% der uns zugänglichen Erdkruste aus kristallinen Gesteinen bestehen und mehr als 2 Millionen km<sup>2</sup> der Festlandoberfläche in der jüngsten geologischen Vergangenheit von Glutfluß überflutet wurden, erhellt die Bedeutung dieses Zweiges der Geologie auch für die Erdkunde unmittelbar, und man wird dem Werk auch von ihr aus lebhaftere Aufmerksamkeit entgegenbringen. Der Verfasser geht von der vulkanischen Tätigkeit aus, die schon durch kleinste heiße Quellen angedeutet wird und schreitet dann über die Förderprodukte der Vulkane zu deren Bau und Verbreitung. In den weiteren Kapiteln stellt er generelle Betrachtungen über Magmen, Ausbruchsmechanismus, Oro- und Epirogenese und schließlich über das «Wesen» des Vulkanismus an, der als «Vorgang planetarer Entgasung», gedeutet wird. Indem RITTMANN ihn damit in das übergeordnete Geschehen der gesamtterrestrischen und kosmischen Entwicklung einordnet, leistet er zweifellos einen höchst dankenswerten Beitrag zur Erfassung der Planeten überhaupt, den alle Erdwissenschaften zur Kenntnis nehmen müssen, da er über das engere Fachgebiet hinaus sie wertvoll zu befruchten vermag. E. REINHARD

SCHLUNK, MARTIN und QUIRING, HORST: *Karte der Religionen und Missionen der Erde 1 : 32 000 000*. 3. verbesserte Auflage. Stuttgart und Bern 1960. Evangel. Missionsverlag und Geogr. Verlag Kümmerly & Frey. Gefalzt Fr. 11.60.

Daß diese Karte in kurzer Zeit in 3. Auflage erscheinen konnte, spricht für das große Bedürfnis nach ihr, das ebenso bedeutungsvolle praktische wie theoretische Gründe hat. In ansprechender Farbgebung orientiert sie über die Verbreitung der 10 Hauptreligionen, wobei für gemischte Gebiete ein Balkensystem gewählt wurde, das sicher bei dem gewählten Generalisierungsgrad der Karte gerechtfertigt ist. Überdies bietet sie in mehreren graphisch-statistischen Darstellungen auch einen dan-

kenswerten zahlenmäßigen Überblick über die Verteilung der Anhänger der Hauptkirchen und in einem kurzen Text mit Bibliographie wertvolle Erläuterungen, sodaß das Werk gleichsam eine knappe und sehr lehrreiche Einführung in die «Religionsgeographie» der Erde darstellt. Für eine Neuauflage wäre zu wünschen, daß die Nordkontinente und Ozeanien vollständig abgebildet und die «animistischen» Religionen differenzierter dargestellt werden. Im ganzen eine sehr empfehlenswerte Neuerscheinung. H. MÜLLER

SCHWAB, GÜNTHER: *Der Tanz mit dem Teufel*. Hannover 1959. Adolf Sponholz. 492 Seiten. Leinen DM 19.50

Wohl noch nie zuvor ist die Menschheit von einer solchen Fülle lebenswichtiger Fragen bedrängt gewesen wie in der Gegenwart. Im Zuge der fortschreitenden Industrialisierung, Technisierung und Rationalisierung des modernen Lebens entfernt sich der Mensch immer mehr von den naturgegebenen Werten und stört durch seine Eingriffe das Gleichgewicht; er trägt dadurch dazu bei, Gewalten freizugeben, die sich letzten Endes gegen ihn selbst richten. In seinem Werk, welches sich auf einen wohldotierten Literatur- und Quellennachweis stützt, umreißt SCHWAB unter anderem die Problemkomplexe der Zerstörung des Waldes und die daraus resultierende Verkarstung, die Verwirtschaftung des Wassers mit nachfolgender Versteppung, die Verseuchung der Gewässer, die Luftverpestung, die Vernichtung des Ackerbodens und die Vergiftung der Landschaft durch chemische Schädlingsbekämpfungsmittel, die Zerstörung des Bauerntums und die ungehemmte Bevölkerungsvermehrung, nebst andern Fragen.

Das Buch wurde allgemeinverständlich verfaßt, bietet aber eine Fülle von statistischen Angaben und von Hinweisen auf die verschiedensten Lebenssektoren, so daß es auch für Fachgeographen ein wertvolles Nachschlagewerk ist. H. E. VOGEL

TOSCHI, UMBERTO: *Geografia economica*. Trattato Italiano di Economia IV. Turin 1959. Unione Tipografico-Editrice. 882 Seiten, 35 Figuren. Leinen L. 6500.—.

In diesem imponierenden Bande bietet der bekannte italienische Geograph im Rahmen einer umfassenden Gesamtdarstellung der Wirtschaftswissenschaft eine allgemeine und spezielle (regionale) Wirtschaftsgeographie, die vielfach originelle Wege beschreitet. Für den Verfasser ist diese Disziplin die Lehre von der Verbreitung der ökonomischen Phänomene über die Erde, ihrer Entwicklung und ihrer Abhängigkeit von der Umgebung wie ihrem Gesamtzusammenhang mit derselben. Sie stellt also sowohl Verbreitungs- als Korrelationslehre der *Wirtschaftserscheinungen* dar und gehört als solche, wie der Rahmen des Gesamtwerkes andeutet, den Wirtschaftswissenschaften an (während sie als «Geographie»

ihren Inhalt wie ihre Form vom Objekt «Landschaft» (oder landschaftliche Erdhülle) her empfangen müßte. Im definierten Sinne wäre somit der Titel richtiger Geökonomie (geographische Wirtschaftswissenschaft). Disposition und Inhalt des Buches zeigen denn auch, daß im Zentrum wirtschaftliche nicht wirtschaftslandschaftliche Erscheinungen stehen, so nach einer originellen Betrachtung der Bedürfnisse (die mit Recht den Ausgangspunkt aller Wirtschaftsforschung bilden) und der übrigen Fundamente der Oekonomie (Natur, Wirtschaftsprozesse: Produktion, Handel usw.), in der Agrargeographie Verbreitung und Struktur der Landwirtschaftszweige, in der Industriegeographie die Standortprobleme der einzelnen Branchen (Montan-, Energie-, Bauwirtschaft usw.), in der Verkehrsgeographie die verschiedenen Verkehrsarten in ihrer «regionalen» Bedingtheit und Differenziertheit. Auch in der ungefähr die Hälfte des Buches beanspruchenden «Partikulargeographie», in welcher naturgemäß Italien das Hauptaugenmerk geschenkt ist (65 S.), handelt es sich in erster Linie um »regionale Wirtschaftskunden«, die in ihrer Klarheit und Knappheit zweifellos namentlich dem Oekonomie wertvolle Uebersichten vermitteln. Der Verfasser erweist sich als sehr vielseitiger, kenntnisreicher Beherrscher des gewaltigen Stoffes, dem auch der Geograph sicher hohe Achtung zollen wird. Sein Werk kann auch ihm bestens empfohlen werden, als ausgezeichnete, klar illustrierte und sehr schön ausgestaltete Grundlage seiner Wissenschaft, die dem Gesamtwerk durchaus wohl ansteht.

H. MÜLLER

WEGENER, ELSE: *Alfred Wegener. Tagebücher, Briefe, Erinnerungen.* Wiesbaden 1960. F. A. Brockhaus. 262 Seiten, 28 Abbildungen, 4 Kartenskizzen. Leinen DM 16.50

ALFRED WEGENER, der 1930 in Grönlands Eis den Forschertod erlitt, ist der wissenschaftlichen Welt namentlich durch seine Theorie der Kontinentverschiebungen bekannt geworden. Als Geophysiker beschäftigten ihn aber mindestens ebenso sehr meteorologische Fragen, denen ein Hauptteil seiner Forschertätigkeit galt, und von welcher zahlreiche originelle Studien, u. a. das Buch «Thermodynamik der Atmosphäre» zeugen. Im vorliegenden Buch erhalten wir nun ein Charakterbild des Forschers und Menschen, wie es sich sympathischer nicht denken läßt. Seine Frau, die Tochter des nicht minder berühmten Gelehrten W. KÖPPEN, schildert ihn anhand von Erinnerungen, Briefen und Tagebüchern, die den Werdegang in ein vielfach neues Licht setzen. Von seinen Studien und Kämpfen um Forschungsmöglichkeiten in der Arktis, die sein Schicksal werden sollte, über erfolgreiche Expeditionen führt sie uns zu den Höhepunkten seines Lebens bis zum bitteren Ende, das durch sein Grab in Grönlands Binneneis versinnbildlicht wird. Für den Wissenschaftler ist neben den zahlreichen wertvollen Expeditionsbeobachtungen und meteorologischen Gedanken naturgemäß vor allem die Entfaltung der

Idee der Kontinentbewegungen (seit 1911) anziehend, die sehr schön zeigt, wie solche Theorien sich entwickeln, wobei gewiß auch die zahlreichen Gegnerschaften auf den Entdecker anfeuernd gewirkt hatten. Aber ebenso sehr wird jedem Leser das «Wachstum» des liebenswerten Menschen zum nachhaltigen Erlebnis, zumal die Autorin in vorbildlicher Weise eigene und Erinnerungen ihres Mannes verbindet. Sie hat damit das Buch zum Denkmal eines Pioniers der Forschung gestaltet, dem nicht nur seine Nation, sondern die wissenschaftliche Welt zu stetem Dank verpflichtet ist.

E. MEYER

*Bibliographie Cartographique Internationale.* Bd. 10. 1957, Paris 1959. A. Colin, 670 Seiten.

Wohl das wichtigste und umfangreichste der alljährlich erscheinenden *Kartenhandbücher* ist die B. C. I., welche, von der UNESCO, der UNION Geographique Internationale und zwei französischen nationalen Institutionen betreut, von A. FONCIN, A. FROELICH und P. SOMMER redigiert wird. Zweck dieser Publikation ist: alljährlich möglichst die gesamte Produktion an neuen und revidierten Karten der Welt zu erfassen und sie in einem handlichen Nachschlagewerk zusammenzustellen. Dieses Frühjahr ist nun der zehnte Band für das Jahr 1957 erschienen. Mit Hilfe von fast 2 Dutzend nationalen, amtlichen und privaten Sachbearbeitern ist der Kartenausstoß von 22 Ländern festgehalten (Für die Schweiz hat R. TANK von der Schweiz. Landesbibliothek in Bern die Angaben gesammelt). Daß sich alle größeren Nationen diesseits des eisernen Vorhangs daran beteiligen, ist selbstverständlich, doch auch Polen macht mit, während die neuentstandenen asiatischen und afrikanischen Staaten leider noch abseits stehen. Einleuchtend ist, daß die Pariser Hauptredaktion nur Karten anführen kann, welche ihr von den nationalen Stellen gemeldet wurden. Diese arbeiten aber noch sehr unterschiedlich und öfters mit Verzögerungen. Während die westeuropäischen und nordamerikanischen Staaten peinlich genau, selbst Blätter aus großmaßstabigen Serien anführen, läßt dies bei andern sehr zu wünschen übrig (z. B. die Türkei, welche die amtliche Produktion wohl aus Sicherheitsgründen ganz verschweigt). Blättern wir den hauptsächlichsten Kartentypen nach, so weisen die immer umfangreicher werdenden Listen der Flug- und Navigationskarten auf die Wichtigkeit dieses Zweiges hin. Doch auch die Karten der Meeresschiffahrt brechen nie ab, bei den nationalen topographischen Aemtern herrscht rege Verlagstätigkeit, und Schulkartenwesen und Autotourismus geben zahlreichen privaten Verlegern Beschäftigung. An Atlanten allein sind ca. 75 Neuerscheinungen und Reprisen verzeichnet. So dürften wieder rund 15 000 Blätter angeführt sein, eine Zahl, welche wohl zwei Dritteln der geschätzten jährlichen Weltproduktion entspricht. Für den Geographen und den universell orientierten Kartenfachmann sind die Bände der B. C. I. zum nicht mehr wegzudenkenden Nachschlagewerk geworden.

F. GRENACHER