Zeitschrift: Bulletin für angewandte Geologie

Herausgeber: Schweizerische Vereinigung der Petroleum-Geologen und –Ingenieure; Schweizerische Fachgruppe für Ingenieur-Geologie

Band: 4 (1999)

Heft: 2

Vereinsnachrichten: Mitteilungen

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 09.07.2025

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

dortigen Feldresultate wurden von seinem Junior-Mitarbeiter H. Grunau publiziert (Eclogae geol. Helv. 50/1: 69-98). Sammlungen und Berichte wurden durch Vermittlung von W. Mohler im Naturhistorischen Museum in Basel deponiert.

Nachdem Indonesien unabhängig geworden war, musste die BPM das Land verlassen. Escher fand in Algerien ein neues Tätigkeitsfeld, musste aber schon 1955 wegen der Wirren um die Dekolonisierung auch hier seine Arbeit aufgeben. Bis zu seiner Pensionierung, 1964, verblieb er im Hauptbüro in Den Haag, wo er vorwiegend die europäischen Belange der Planungsabteilung vertrat, aber auch Felduntersuchungen in Madagaskar und Spitzbergen versah.

Nach der Rückkehr nach Zürich übernahm er an der ETH die Vorlesungen über Erdölgeologie bis 1968. Er schätzte das kulturelle Angebot seiner Heimatstadt; doch machte es ihm Mühe, sich in das gesellschaftliche Leben einzufügen. Bei der VSP, der er seit 1940 als Mitglied angehörte, war er ein seltener Gast. Sein eher verschlossenes Wesen erhellte er durch Bergtouren und auf Besuchen bei seinen Töchtern und den 6 Enkelkindern. 1980 zog das Ehepaar Escher ins Alterswohnheim Lerchenbühl, in Küsnacht, wo die Gattin 1991 starb. 1997, nach Schliessung dieses Wohnheims fand er im Heim Wagenbach Unterkunft. Die letzten Monate verbrachte er bei schwindenden körperlichen Kräften, aber geistig immer noch aktiv bis zu seinem Tode, am 4. Oktober 1999, im Bethesta Küsnacht.

P.A. SODER

Mitteilungen

Die Rice Universität Houston lädt zu einem 2-tägigen Symposium und Fest zu Ehren von *Prof. Dr. Albert W. Bally* ein. Dieses findet am 13./14. April 2000 statt. Die Referate der wissenschaftlichen Sessionen befassen sich mit der Geologie des Appennins, der Kanadischen Cordillera und dem Golf von Mexico. In einer Nachmittagssitzung referieren Führungskräfte der Petroleumindustrie über die Zukunft der Erdöl- und Erdgasexploration im dritten Jahrtausend.

Prof. em. Jean Jacques Dozy wurde von der Königlich Niederländischen Akademie für Geologie und Bergbau (KNGMG) in Anerkennung seiner Verdienste um das „geologische Erbgut" der Niederlande mit der Waterschot Van Der Gracht – Medaille geehrt. J.J. Dozy war massgebend an der Entwicklung des Groningen-Gasfeldes im Jahre 1959 beteiligt. Die Entdeckung der gewaltigen Kupfererzvorkommen Ertsberg und Grasberg in Irian Jaya (1930 und 1950) machten ihn international bekannt.

ERRATA CORRECTION

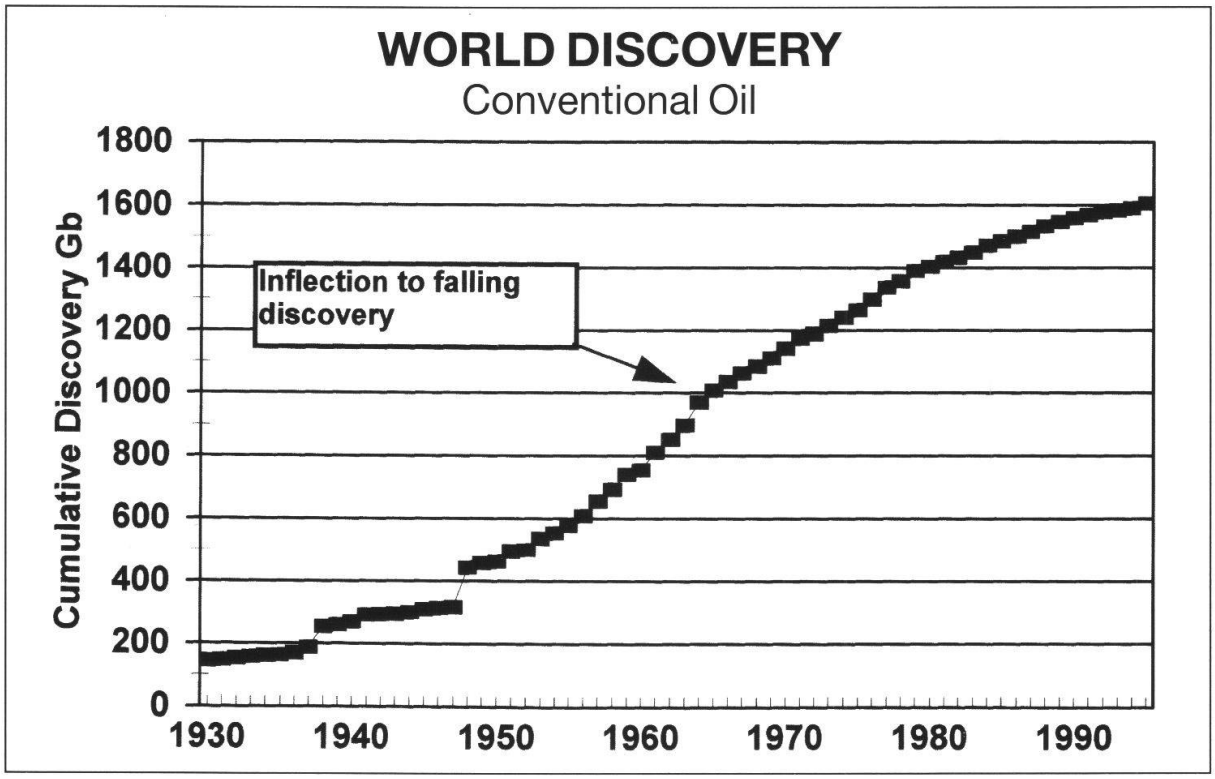

Fig. 2: Backdating reserve revisions is critically important to give a valid picture of discovery.

ogy and the benefit of vastly improved knowledge. This effort shows that virtually all the productive basins with significant conventional oil potential have been found. To give a sense of proportion, it may be noted that the North Sea with an ultimate recovery of almost 60 Gb is the largest to be found in 50 years, adding enough to supply the world for less than three years at current rates of consumption.

Exploration follows a natural cycle. First comes a learning period as a new area is investigated by seismic surveys and boreholes to secure the necessary information. At the moment of truth, it may prove to be barren, lacking one or more of the essential geological ingredients, of which source is the most important. In that case, it will remain forever barren no matter how much technology or investment may be thrown at it. But if it is productive, the larger, easier fields will be found first, being too large to miss. They are highly profitable, and both company and host government have every incentive to produce them as fast as possible. They give rise to a natural peak in discovery which is barely affected by economics or technology. Peak is followed by ever smaller and more difficult finds largely financed by the proceeds of the large early fields under the tax regime. Advanced technology becomes more important as the fields become smaller and more difficult. At the end of the day, an economic cutoff brings exploration to a halt, leaving some oil behind.

It is evident that most of the world's *Yet-to-Find* lies in ever smaller fields in the existing basins. This means that the past discovery trend can be extrapolated to indicate what remains to be found down to a certain economic cutoff. There are two main statistical approaches. One is the so-called creaming curve which plots cumulative discovery against cumulative wildcats (or over time), as shown in Figure 3.