

*Geschichte der Pädagogik.* Von Fritz Blättner. 2. verb. und erw. Aufl. (250 S.) Heidelberg 1953, Quelle & Meyer. Geb. DM 13,50.

Das Buch will die erzieherische Gegenwart aus der großen, ununterbrochenen pädagogischen Bewegung seit der Reformation erklären. Daher wird die Erziehung im Mittelalter, im Humanismus, Reformation und Gegenreformation nur als Vorstufe behandelt. So ist, vielleicht durch diese Kürze bedingt, ein bedenklich schiefes Bild gerade des Mittelalters entstanden.

In der eigentlichen Untersuchung des Buches tritt das Christentum bis auf das Kapitel „Pietismus“ zurück. Bl. bezeichnet die Pädagogik als „die planende Theorie der Erziehung und Bildung“, so daß in einer Geschichte der Pädagogik „nur von Ideen, Planzeichnungen, Entwürfen die Rede sein“ kann (Vorwort zur 1. Auflage). So ist ein farbenprächtiges Buch entstanden, das aber trotz allem an der Oberfläche bleibt, da es die wirkenden Kräfte der Erziehung nicht aufdeckt. Aber gerade darauf käme es in unserer Zeit an. Lediglich das Schlußkapitel „Sinn und Aufgaben der Erziehung“, bietet neue wertvolle Ansätze für die Zukunft. Große Belesenheit, treffende Zusammenfassungen und gute Literaturangaben lassen eine jahrelange Beschäftigung mit dem Stoff erkennen. K. Erlinghagen S.J.

## Naturwissenschaft

*Die Biologie und der Mensch der Zukunft.* Von Jean Rostand. Deutsch von Hansjürgen Wille und Barbara Klau. (126 S.) Darmstadt o. J. Holle-Verlag. Geb. DM 4,80.

Das vorliegende Büchlein gibt in leicht faßlicher Form einen Überblick über die Auswirkungen moderner Forschung auf die Biologie des Menschen. Vor allem werden Zukunftsaussichten besprochen, wobei von bis jetzt nur bei Pflanzen oder Tieren vorgenommenen Versuchen auf den Menschen geschlossen wird. Fragen, die heute überall diskutiert werden, etwa künstliche Befruchtung, Parthenogenese, Vorausbestimmung des Geschlechts oder dessen Umwandlung und dergleichen mehr, werden mit reichlich viel Optimismus vorgetragen. Schwierigkeiten moralischer Art verkennt der V. zwar nicht, gibt ihnen jedoch meist nicht das nötige Gewicht. Selbst vom rein biologischen Standpunkt aus, geschweige denn vom medizinischen oder gar moralischen her, besteht jedoch keine Aussicht, die Tierversuche auf den Menschen anzuwenden. Ohne jedes Bedenken — oder sollte es Unwissenheit sein? — übernimmt der V. theologische Begriffe und mißdeutet sie. „Unbefleckte Empfängnis“ hat mit dem biologischen Sachverhalt „Kind ohne Vater“ nichts zu tun. Ob das Schicksal des Menschen letztlich doch in den Händen der Biologen liegt, wie Ro-

stand meint, ist mehr als fraglich. Die Biologie hat zwar viele wertvolle Erkenntnisse gewonnen und wird sie ohne Zweifel auch noch in Zukunft erringen, aber wer meint, daß der Mensch letzten Endes eine Person ist, wird darauf nur ein eindeutiges Nein sagen können. A. Haselwarter S.J.

*Gottbekenntnisse moderner Naturforscher.* Zusammengestellt von Hubert Muschalek. (270 S.) Berlin 1952, Morus-Verlag. Geb. DM 14,80.

Von 65 Astronomen, Physikern, Chemikern, Technikern, Biologen, Paläontologen, Anthropologen, Ethnologen und Medizinern sind hier Äußerungen zusammengestellt, in denen sie ihrer persönlichen Glaubensüberzeugung Ausdruck geben. Nicht nur Gottbekenntnisse im eigentlichen Sinn sind darunter enthalten, sondern auch die christliche Sicht des Ehe- und Familienlebens, Krankheit und Tod als Folgen der Sünde und andere Fragen auf der Grenze von Naturwissenschaft, Medizin und Religion klingen an. Allerdings wird etwa der katholische Geistliche, der Zitationsmaterial für seine Predigt sucht, gegenüber einigen Stellen mehr Vorsicht walten lassen müssen, als aus der gegebenen Einführung usw. zu erkennen ist. Wenn z.B. Planck einen Widerspruch zwischen Religion und Naturwissenschaft als ausgeschlossen erklärt (64), so ist zu beachten, daß Planck gerade mit Berufung auf seine naturwissenschaftliche Überzeugung die Möglichkeit von Wundern und die Freiheit des Willens ablehnt; und ebenso wie der Jordanschen Auffassung der Viren als einer Zwischenstufe zwischen Belebtem und Unbelebtem (44) muß man auch der „Überwindung“ des Materialismus durch die Verstärkertheorie des Lebens mit einiger Zurückhaltung begegnen; (vgl. diese Zeitschrift Bd. 150 S. 1ff.). Aber der weitaus größere Teil der angeführten Stellen ist von einer solchen Echtheit und Aufrichtigkeit, daß man für ihre mühevollen Zusammenstellung nur uneingeschränkt danken kann. W. Büchel S.J.

*Schöpfer des neuen Weltbildes.* Große Physiker unserer Zeit. Von Dr. Hans Hartmann. (327 S.) Bonn 1952, Athenäum-Verlag. Ln. DM 14,80.

Der Titel ist vielleicht etwas zu eng, denn nicht nur das Leben und die Persönlichkeit der bedeutendsten Physiker der letzten Jahrzehnte tritt dem Leser entgegen, sondern auch ihr Werk wird ihm in leichtverständlicher Form nahegebracht. Gerade diese Verbindung von Persönlichkeit und Werk verleiht dem Buch seinen Reiz auch und vielleicht vor allem für den, dem die Namen dieser Männer von seinem Studium her geläufig sind, der aber hier zum ersten Mal den Menschen kennenlernt, der hinter dem Namen steht. Fast immer tritt neben der physikalischen Forschungsleistung auch die