Gleichheit der äußeren Lebensbedingungen zu Erkrankungen mehrerer Mitglieder einer Familie führen muß und daß man daher aus der Größe einer Korrelation nicht ohne weiteres auf die Erbllichkeit einer Eigenschaft schließen darf. Der Einfluß der äußeren Umstände müßte erst ausgeschaltet werden und erst die dann etwa noch übrige Korrelation könnte auf das Konto der Vererbung gesetzt werden.

Der von Pearson gemachte Versuch, das Vorhandensein des Mendelschen Prinzips bei der Tuberkulose auszuschließen, weil die Kinder der als rezessiv betrachteten Tuberkulösen nicht das klassische Zahlenverhältnis in bezug auf Erkrankung aufweisen, ist deshalb ohne Beweiskraft, weil die Anlage zur Tuberkulose im besten Falle nur eine relative ist und bei Panmixie die klassischen Zahlen nur ausnahmsweise in Betracht kommen.
Weinberg - Stuttgart.

Hardy, G. H. Mendelian Proportions in a mixed Population. Science N. S., 28 1908 S. 49.

Yule hatte die Ansicht ausgesprochen, daß Brachydaktylie als dominierender Charakter mit der Zeit $\frac{3}{4}$ der Bevölkerung ausmachen müsse. (Die Anschauung von einer Zunahme der dominierenden Charaktere hat übrigens auch Plate vertreten.) Hardy weist nun darauf hin, daß Panmixie bei alternativer Vererbung zu stabiler Bevölkerung führen müsse, was für einen speziellen Fall bereits 1904 Pearson und zu Anfang 1908 unabhängig von ihm und in einfacherer Weise Referent nachgewiesen hat. Siehe auch diese Zeitschrift S. 377 ff.
Weinberg - Stuttgart.

Staples-Browne, R. On the Inheritance of Colour in Domestic Pigeons, with Special Reference to Reversion. Proc. Zool. Soc. 1908.

This paper possesses a peculiar historical interest for students of evolution. It is well known that Darwin, in discussing the origin of the domestic races of pigeons, laid great stress upon the appearance of reversionary forms very like the blue rock (*Columba livia*) which is not infrequent when widely differing breeds are crossed and the hybrids bred together. Staples-Browne has investigated from a Mendelian standpoint the conditions under which such reversionary forms appear. The main series of experiments lay in the working out of a cross between a black barb and a white fantail, a cross originally made use of by Darwin in the most striking case given by him of the occurrence of the reversionary blue. The F_1 birds were all blacks with some white feathers. In the F_2 generation came blacks (with or without some white feathers), whites, and blues (also with or without some white feathers). The blues were not identical in appearance with *C. livia* for their wings were somewhat smoky, and the distinctive wing bars of the wild form were partially or almost completely obscured. Nevertheless, as the coloured plates shew, they were of the same general colour, and presented the characteristic black tail bar of *C. livia*.

Experiments with F_2 and F_3 birds shewed that:

- a) Blacks bred together could give blacks, blues, and whites.
- β) Blues bred together gave either blues and whites, or blues only.
- γ) Whites bred together gave only whites.
- δ) Blues crossed with heterozygous blacks gave equal numbers of the two colours.

ε) Blues crossed with whites gave either all blues, or else blues and whites.

The facts all point to a case of dihybridism in which the two pairs of factors concerned are black dominant to blue, and colour dominant to white.