

the Pastor Süssmilch in Prussia, in a celebrated book bearing the title 'On the Divine Order,' with a tendency towards optimism, and as a proof of an overruling Providence.<sup>1</sup>

Although it is generally admitted by writers on statistics that in the narrower sense of the word they have existed ever since the existence of governments which required to know the number of their population, the natural resources of the country, and its means of subsistence or defence, there is a general opinion current that what we now call the statistical methods in science and in practice were introduced, or at least expressly recommended, by Lord Bacon under the name of the "Method of Instances." This method, which consisted in a kind of tabulating of numbers of facts referring to any special subject under investigation, has been criticised

7.  
Bacon's  
"Method of  
Instances."

<sup>1</sup> The difference seems to narrow itself down to this, that one class of writers refers everything to a physical, the other to a moral, order. M. Maurice Block, an eminent writer on statistics, discusses this question, passing a number of modern authors under review in the fifth chapter, § 3, of his excellent 'Traité théorique et pratique de Statistique' (2<sup>m</sup>e éd., Paris, 1886). Referring to the theological statistician, A. von Oettingen, and comparing him with Quetelet, he says (p. 146): "Sous certains rapports, l'opinion de M. le professeur de théologie Alexandre d'Oettingen, pourra paraître l'opposée de celle de Quetelet, mais elle nous semble en différer beaucoup moins que le savant professeur ne le croit. . . . Nous pouvons caractériser en peu de mots ce que MM. d'Oettingen et Quetelet ont de commun et com-

ment ils diffèrent: ils ont de commun le fond de la science; ils constatent l'un et l'autre la régularité du mouvement des faits; ils ne diffèrent que par l'interprétation: Quetelet voit des lois naturelles là où M. le professeur d'Oettingen voit des lois morales institutées par Dieu. Aussi l'un nomme-t-il son livre Physique sociale, et l'autre Éthique sociale. M. d'Oettingen est un croyant qui aime à s'appuyer sur la science. Il dit, page 13 de la première édition: 'Dans les sciences comme dans la religion, ce que l'homme invente ne peut être que faux, tandis que les vérités qu'il découvre, sont uniquement des faits ou des lois qui rayonnent du Créateur.'" The reconciliation of either physical or moral order with the existence of freewill is not a statistical but a philosophical problem.