

# A COSTELA DE ADÃO À LUZ DA BIOLOGIA

**S. de Toledo Piza**

*Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz",*

*da Universidade de São Paulo*

"Deus creavit mundum" sem que jamais revelasse os métodos e processos empregados em suas maravilhosas criações. Ao criar, porém, o homem, deu-lhe Deus tanta inteligência para que êle pudesse um dia descobrir as leis expressas na singeleza do seu verbo creador: "Fiat!". "Fiat lux. et lux facta est". Os físicos dos nossos dias chegaram a nos dar uma versão compreensível de como pudera "Dominus Deus" transformar em luz as trevas "quae erant in principio". Os químicos puzeram-nos em mãos os elementos para compreender, que passando Deus um relâmpago através de nuvens carregadas de hidrogênio e oxigênio, num simples ato, operou Êle a portentosa síntese que se derramou em águas sôbre a face do abismo. A biologia nos ensina que o barro original a que um sôpro divino deu vida, era a matéria bruta, provàvelmente protéica, que evoluiu para alcançar no homem a sua suprema forma.

Parece evidente que os livros sagrados ocultam na sua linguagem simbólica aquilo que à inteligência do homem cabe desvendar. A costela de Adão está nesse caso. Narrando a Bíblia que Deus tirou a Adão dormente uma de suas costelas com a qual fez-lhe Eva, a companheira, quis o livro dos livros exprimir duas cousas: primeiro, que Deus resolvera crear também na espécie humana o sexo feminino, como fizera antes com relação às outras espécies e segundo, que homem e mulher são feitos da mesma essência, partes de um mesmo todo, seres que

se completam. A primeira dessas questões é a que nos interessa no momento.

Havendo Deus creado macho e fêmea de todos os animais e, segundo nos ensinam as ciências biológicas, com base numa simples diferença cromossômica, nada mais tinha a fazer que aplicar ao homem o mesmo principio que applicara antes. Por conseguinte, parece-nos claro, que o que Deus tirou a Adão, não foi uma costela e sim um cromossômio. Adão, a quem Deus havia dado 48 cromossômios, ficou com 47, fazendo Deus Eva com 48, para que o mais simples dos mecanismos imagináveis, hoje tão conhecido, assegurasse a perpetuação do gênero humano. Macho e fêmea os creou, para que se reproduzissem segundo a sua espécie.

Os biologistas ainda discutem se o homem é sexualmente XO ou XY. Caso a questão se esclareça e fique provado ser êle XO, isso quer dizer que Deus tirou a Adão uma costela inteiriinha. Caso, contrariamente, se comprove, o que parece mais de acôrdo com as últimas observações, a existência no homem de um minúsculo Y, isso significará ter Adão ficado com um pedacinho da sua costela.

#### SUMMARY

The author, interpreting the Bible on the light of the Biology, concluded that what God took off from Adam's body for making Eva, was not one rib but one chromosome. Adam, in the time he was alone in the Paradise, he was provided with 48 chromosomes. When the Creator of the Universe wished to make Eva He puts into practice a well known method already applied by Him to other animals, that is, He introduced an alteration in Adam's primitive chromosomal set. The suppression of an entire chromosome would have given to man the XO mechanism of sex determination, as some authors still believe. The elimination of a part only of a chromosome would make him a representative of the XY type, in accordance with a more accepted view. Eva was then made with 48 chromosomes of the shape they show in the woman of to-day.