

imperfectiora animantia in mammifera, hæc in ruminantia, ruminantia in alia non ruminantia? (1) An non primæ inchoationes hujusmodi organorum molestissimæ valdeque nocivæ dicendæ essent, ac proinde contrariæ darwiniano systemati, quod in omnibus organismi varietatibus utilitatem individuorum majoremque ad existendum aptitudinem vult invenire? (2). Quod si dicat adversarius noster utilitatem horum organorum non ex eorumdem inchoationibus ac rudimentis judicandam esse, verum ex perfecto statu et incremento, in quo proprias physiologicas functiones exercere valeant, necesse erit, ut fateatur primas illas inchoationes organorum totamque subsequentem operam a natura dirigi, et ordinari ad totius operis complementum et vitalis illius functionis exercitationem. Atqui hoc stare nequit cum opinione ejusdem Darwinii omnem finalitatem a naturæ operibus excludentis.

Probatur tertia pars: *Darwinismus processum continet ad specierum conversionem obtinendam ineptum*. 1.<sup>o</sup> Quod naturalem selectionem attinet, tota Darwiniani processus firmitas totaque spes obtinendi novas species tandem nititur exemplo

et processum  
continet  
ad specierum  
conversionem  
obtinendam  
ineptum.

(1) «Quelle transition, ou mieux quel état intermédiaire imagine-t-on entre le dernier animal *non-ruminant* et le premier *ruminant*? Si la rumination demande plusieurs poches stomacales disposées sur deux rangs, et le *non-rumination* une seule ou plusieurs placées sur une même ligne, quelle forme donnera-t-on à l'estomac d'un *demi-ruminant*, d'un animal qui se trouverait au début et à l'aurore de la rumination?... Chacun voit que ces états intermédiaires, qui donneraient seulement une fraction de fonction, par exemple une moitié, ou un quart de rumination, seraient, un non-sens dans l'économie de la nature!... Je remarque en finissant que si l'animal à une bouche pour broyer ses aliments emmagasinés dans la panse et dans le bonnet, il lui faut d'autres bourses pour y mettre ce qu'il a rumine, ce qu'il a déjà réduit en pâte et préparé pour la course tout le long du tube intestinal. Cela est clair, je crois. Mais il est également clair qu'un mammifère n'arrivera jamais à acquérir par petits degrés l'état ruminant. Il lui faut être d'abord ruminant en totalité. S'il ne l'est d'abord, il ne le deviendra jamais». Bianconi, *La Théorie darwinienne*, etc. *Lettre à M. Charles Darwin*, etc. pag. 268, 270, 272. Bologne, 1874.

(2) Cfr. Pfaff, *Schöpfungsgeschichte*, pag. 503.

et paritati selectionis artificiales. Atqui exemplum artificialis selectionis nihil prorsus evincit in favorem transformationis per naturalem selectionem obtinendæ. Ergo darwinianus processus ineptus est ad specierum conversionem obtinendam. Major probatione non eget. Minor patet  $\alpha$ ) ex disparitate inter naturalem et artificialem. Nam artificialis selectio ut bene succedat, durabilesque varietates obtineat, requirit constantem et vigilem curam experti educatoris (1). Atqui nullus est, qui ejusmodi curam suscipiat ad felicem naturalis selectionis successum, nisi velis id muneris Deo aut angelis, contra omnem rationem communemque sententiam, committere.  $\beta$ ) Præterea conveniunt communissime naturalium scientiarum periti in eo, quod ope artificialis selectionis non potuerint hactenus haberi novæ species, sed tantum varietates ac stirpes præcedentis alicujus speciei, nec potuit adhuc veræ speciei novæ, arte productæ, vel unum proferri exemplum, saltem durabile (2). Ut enim jam alias monuimus, ex commixtione stirpium ejusdem speciei, vel speciei cum suis stirpibus non obtinetur nisi nova aliqua varietas; ex commixtione autem diversarum specierum aut nulla obtinetur proles, aut nonnisi hybrida, quæ non gaudet facultate generandi sibi similem sobolem, saltem in indefinitum, sicut naturales species (3). Ergo etiamsi concederetur paritas inter naturalem et artificialem selectionem, adhuc nihil lucraretur Darwinus ad suum adstruendum systema.  $\gamma$ ) Deinde stirpium varietas suos habet limites, quos cum attingit, jam nulla

(1) «Les races industrielles son factices et conditionnelles; elles dépendent du climat, du sol, du régime, des alliances, de l'ensemble des soins réguliers et permanents qu'assure la main protectrice de l'homme. Si cette main se retire, si les conditions changent, les races même anciennes dégèrent et disparaissent». Faivre, *Considérations sur la variabilité des espèces*, pag. 30, ann. 1864. Cfr. L. Simon, *De l'origine des espèces* 1865, pag. 40, 41; De Baer, *Studien*, tom. 2, pag. 348.

(2) Vide A. de Quatrefages, *L'espèce humaine*, pag. 71; Wigand, *Der darwinismus*, tom. 1, pag. 48; H. Hoffmann, *Untersuchung zu Bestim. von Species und Varietät*, Gessen, 1869, pag. 17.

(3) Cfr. Marq. Nadaillac, *Le problème de la vie*, pag. 34 seqq. Paris, 1803.