

**Além do Cânon: Mão Invisível, Ordem Natural e Instituições**

Antonio Tiago Loureiro Araújo dos Santos\*

Ana Maria Bianchi\*\*

**RESUMO**

O artigo propõe uma leitura descanonizada da mão invisível de Smith, ou seja, a leitura atenta dos textos originais e sua inserção no contexto histórico e intelectual da época. Para atingir esse objetivo, identificamos o vínculo entre o conceito de mão invisível e concepções correlatas (ordem natural, conseqüências não intencionais) e discutimos tanto o deísmo como o papel das instituições no pensamento de Smith. A discussão é precedida por breve apresentação dos fundamentos comportamentais da teoria smithiana, com a qual procuramos melhor fundamentar nossa análise.

SUB-ÁREA: 02. História do Pensamento Econômico

**ABSTRACT**

This paper proposes a non-canonical reading of Smith's invisible hand, i.e, a careful reading of the original texts and their insertion in the historical and intellectual settings of their time. In order to reach this goal, we identify the link between the invisible hand concept and related conceptions (natural order, non- intended consequences) and we discuss the role of deism and of institutional consideration in Smith's approach. This discussion is preceded by a brief presentation of the behavioral foundations of the Smithian theory, in support of our analysis.

**Introdução: Smith descanonizado**

A mão invisível, expressão difundida a partir da obra de Adam Smith, certamente ocupa posição de destaque na história do pensamento econômico. Trata-se seguramente da metáfora de uso mais freqüente em economia, ao mesmo tempo em que se afigura fonte de interminável polêmica e controvérsia. Deste modo, parece valer a pena realizar um exame mais detido da mesma, segundo proposta que esclareceremos prontamente.

Uma tentativa de aproximação a um conceito e a um autor de duzentos anos atrás não é, por certo, empreendimento livre de dificuldades e armadilhas. A distância de seu contexto histórico e intelectual não é pequena, seus textos não são mais (via de regra) sistematicamente lidos na

---

\* Mestrando do Instituto de Pesquisas Econômicas da USP e bolsista da FAPESP.

\*\* Professora Titular da Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade da Universidade de São Paulo.

formação padrão do economista atual; e mais do que isso, há uma imagem recebida do mesmo cristalizada nos *cânon*es da ciência que, mesmo não sendo rejeitável em bloco, certamente constitui obstáculo adicional na aproximação e entendimento das idéias originais do autor.

O conceito de *cânon* (Bianchi e Nunes, 2002), que pretendemos enfatizar nesta introdução, traz consigo importantes idéias sobre o que buscamos aqui desenvolver. Basicamente, “cânon” pode ser entendido como padrão ou regra, ou ainda como lista ou catálogo. O conceito traz consigo importante carga religiosa ou mitológica, instância em que os autores canonizados desempenham o papel de heróis do passado, exemplos a serem imitados. No entanto, “[u]ma vez instituído, o cânon perde sua temporalidade. Em outras palavras, ele liga o presente ao passado de forma unilinear, essencialmente distorcida” (*ibid* p. 162). O autor canonizado fala *diretamente* ao presente, o que em si não é problema, posto que clássicos constituem fonte permanente de sabedoria.<sup>1</sup> A questão é que o autor é descolado de seu tempo, sua voz é descontextualizada, quando não seu pensamento é enquadrado em esquemas teóricos contemporâneos estranhos ao autor original, porém familiares – e, portanto, facilitadores – ao economista moderno.

Reconhecido o problema, torna-se importante “*descanonizar*” a interpretação padrão, de modo a reconstituir a pluralidade de vozes presentes no discurso do passado e o ambiente em que foi proferido. Trata-se aqui de enfatizar os escritos originais, para promover sua análise a partir do contexto histórico e intelectual em que foram gerados.

Ora, o conceito de cânon também sugere um problema correlato: o que é dito por um autor não corresponde, muitas vezes, à percepção ou interpretação de seus leitores, que é a versão cristalizada na sabedoria recebida. A percepção de Smith como advogado do egoísmo e da ganância, num contexto de *laissez-faire* estrito, bem como de portador de um otimismo panglossiano, certamente constitui uma caricatura grosseira (Fonseca, 1993, Sen, 1987), como fica evidente para qualquer um que se dispõe a estudar sua obra com seriedade. No entanto, embora Smith jamais tenha defendido o egoísmo sem freios, ou mesmo acreditado na inevitabilidade de um final feliz para a humanidade, deve haver motivos para que esta visão tenha sido consagrada nos cânones da economia. A chave da questão pode estar, da mesma forma, no entendimento do contexto histórico e intelectual no qual Smith escreveu; sua mensagem tendo sido “apropriada” por divulgadores e panfletários da maneira que julgassem mais conveniente, segundo interesses da época por eles esposados.

A popularidade da *Riqueza das Nações* (daqui por diante, *RN*) foi imensa já de imediato, tendo sido objeto de diversas edições e traduções em várias línguas. Independentemente de polêmicas infundáveis sobre a paternidade da economia política como um todo, ou mesmo sobre a

---

<sup>1</sup> Pelo menos em uma visão *soft science*, em que a teoria econômica se constrói com os clássicos, como bem argumenta Arida (1984).

paternidade desta ou daquela idéia particular, é inegável que a obra confere ao saber econômico status acadêmico, sistematicidade e abrangência inéditas; além de despertar o interesse tanto de homens práticos como daqueles mais interessados em questões de teoria abstrata (Cardoso, 2002). Trata-se, de fato, de obra que lança um paradigma, no sentido kuhniano da expressão, posto que todos os economistas importantes posteriores a ela se referem e a tomam como ponto de partida (Brown, 1994; Cerqueira, 2003; Ganem 2000; Nunes, 1995). Assim, não surpreende que a *RN* tenha recebido diversas leituras distintas, o que exprime a própria vocação de um texto clássico.

Por conta disso, a obra de Smith tem sofrido profundo processo de reavaliação e reinterpretação, em especial desde as comemorações do bicentenário da *RN*. É justamente o esforço de isolar a mensagem da obra mediante a leitura cuidadosa do original e a contextualização da mesma que pretendemos realizar neste texto, em torno particularmente da idéia de *mão invisível*, tão cara ao pensamento smithiano, tão impactante e, ao mesmo tempo, tão polêmica dentro do pensamento econômico e social posterior.

Para cumprir esse objetivo, cabe primeiramente retomar alguns elementos importantes do pensamento de Smith. Começaremos por discorrer (muito) brevemente sobre seus “fundamentos comportamentais”, expostos principalmente em sua obra *A Teoria dos Sentimentos Morais* (daqui por diante, *TSM*), publicada pela primeira vez em 1759. Este aspecto de seu pensamento tende a ser relativamente negligenciado, apesar de ser crucial para um entendimento mais abalizado da dinâmica por trás da figura da mão invisível. Disposto este pano de fundo, procederemos ao núcleo do artigo, que consiste na análise textual das três ocorrências da expressão “mão invisível” na obra smithiana. Cada uma dessas ocorrências suscita questões e problemas distintos, que serão analisados *pari passu*. Como preparação a esta discussão, abordaremos a questão de uma economia mercantil descentralizada. Após discutir cada caso da mão invisível, abordaremos o tema correlato das conseqüências não intencionais da ação humana. Na conclusão, a partir de uma breve discussão sobre os processos históricos e intelectuais subjacentes à constituição da economia como disciplina científica, pretendemos explorar, como relação à mão invisível, as noções de ordem natural e o papel das instituições, sob o pano de fundo de um jogo entre otimismo e ceticismo no pensamento de Smith.

### **I – Fundamentos Comportamentais**

#### *i. A Formação dos Juízos Morais*

É amplamente sabido que Adam Smith foi professor de filosofia moral, curso que abrangia desde teologia natural e ética propriamente até jurisprudência e economia política (Macfie e Raphael, 1976). Posto que para Smith a economia política era parte da filosofia moral, não

surpreende que tenha se tornado um consenso na literatura especializada a necessidade de se ler sua *TSM* como requisito para uma visão mais rica de seu pensamento. Somamo-nos assim ao esforço de Cerqueira e Ganem, entre outros, no sentido de buscar a fundamentação filosófica dos pressupostos que orientam a análise mais propriamente econômica de Smith.

A *TSM* trata de uma gama enorme de assuntos, dos quais, por limitações de espaço e de escopo, nos interessa destacar dois: (i) o processo de formação dos juízos morais; e (ii) a análise do auto-interesse. No tocante ao primeiro ponto, há de se notar que a ética smithiana não é de fácil classificação dentro da dicotomia tradicional de ética deontológica ou ética teleológica. Sua teoria moral contém uma explicação de como as pessoas *efetivamente, na vida prática*, formam noções de moralidade, e como, com base nestas, julgam a moralidade das mais diversas situações. Neste aspecto, trata-se de uma teoria ética *empírica*, que focaliza como as pessoas, na experiência da vida em sociedade, incorporam sentidos de moralidade. Não é uma ética exortativa “apriorística”, como deve ficar claro ao final desta seção.<sup>2</sup>

O conceito central da teoria moral de Smith é a idéia de simpatia (*TSM* I, i, 1),<sup>3</sup> que consiste basicamente na capacidade que cada um tem de, por imaginação, colocar-se no lugar e na situação de outra pessoa. Assim, por exemplo, se uma pessoa for vítima de má-fé ou de violência, podemos simpatizar (sentir junto) com seu ressentimento, ao mesmo tempo que não podemos simpatizar com a motivação nociva do agressor. Dessa forma, a partir de uma consonância ou não entre os nossos sentimentos e aqueles das pessoas envolvidas na querela em questão (quer sejam agentes ativos, passivos, ou meros espectadores), podemos avaliar em que medida uma ação foi apropriada (*proper*) dado seu contexto (*TSM*, I, i, 3, 1). Os padrões morais pelos quais julgamos não são impostos de maneira “exógena”, nem tampouco decorrem de ditames ou mandamentos da racionalidade; são, ao contrário, fruto deste jogo de espelhos resultante do exercício da simpatia em sociedade, ao longo do tempo. Inicialmente observamos como as pessoas em geral reagem a certos tipos de ação, o que assimilamos prontamente; enfim, o exercício de captar os sentimentos de outras pessoas nos leva tanto a apreender padrões morais como a aplicá-los (*TSM*, III, 4, 8).

É verdade, contudo, que as pessoas podem não ser tão cândidas e isentas em seus julgamentos; dito de outra forma, todas estão sujeitas a vieses e partidos os mais diversos, que podem contaminar seus juízos morais. No entendimento de Smith, um julgamento isento e consciente seria aquele proferido por uma pessoa bem-informada e neutra com relação às demais pessoas envolvidas. Posto isto, Smith evoca a figura de um espectador imparcial idealizado, também chamado de “homem dentro do peito”, ou “razão”, “consciência”, que atenderia a estes

---

<sup>2</sup> Naturalmente, a filosofia moral smithiana é aqui apresentada “numa casca de noz”; um tratamento mais abrangente pode ser encontrado em Macfie e Raphael (1976).

<sup>3</sup> Utilizamos aqui a referência padrão das edições Glasgow das obras completas de Smith.

requisitos para um juízo moral adequado (*TSM*, III, 2, 32; além de III, 3, 4). O espectador imparcial forma seus juízos a partir dos reflexos de sua imagem no conjunto de espelhos em que se mira. A experiência e a observação em sociedade ensinam cada um a julgar com razoável neutralidade o conteúdo moral de diversas situações de sua vida, com um grau tolerável de proximidade do que seria o juízo do espectador imparcial.

Também é interessante notar a comparação de Smith entre justiça e beneficência<sup>4</sup>, ponto que reflete de maneira bastante interessante o *Zeitgeist* em sua ruptura com a moralidade medieval.<sup>5</sup> O autor argumenta que a “sociedade pode subsistir, *embora não no estado mais confortável*, sem beneficência, mas a prevalência de injustiça deve *destruí-la completamente*” (*TSM*, II, ii, 3, 3, grifos nossos).<sup>6</sup> A justiça afigura-se desta forma como o “ pilar principal” da sociedade, sem o qual a mesma “deve em um momento se desmoronar em átomos” (*TSM*, II, ii, 3, 4). A beneficência, por sua vez, “é o ornamento que embeleza, não a fundação que apóia o edifício” de modo que é suficiente recomendá-la, mas desnecessário impô-la (*ibid*).<sup>7</sup> Ou seja, embora a vida em sociedade seja bem mais agradável onde houver a virtude cristã da beneficência entre seus habitantes, o exercício de tal virtude não é indispensável à vida em sociedade, papel que cabe à observância das regras formais da justiça.

Esta brevíssima apresentação da teoria moral smithiana, bastante parcial e incompleta, tem por objetivo primordialmente servir de subsídio para uma análise mais refinada das variações do auto-interesse na obra smithiana, na seção que se segue, que por sua vez servirá de base à análise posterior da mão invisível.

#### *ii. O Auto-Interesse e seus variantes.*

Muito embora o auto-interesse (*self-interest*) seja o principal conceito comportamental por trás da teoria econômica da *Riqueza das Nações*, ele encontra sua análise mais completa na *TSM*. Como veremos, auto-interesse não é para Smith sinônimo de egoísmo, ao contrário do que se imagina. Trata-se, de fato, de um conceito sutil e complexo, com múltiplas variantes.<sup>8</sup>

---

<sup>4</sup> Cabe observar que Smith (*TSM*, VI, ii, 3, 1) distingue beneficência de benevolência: a primeira se refere a bons ofícios (ações), a segunda se refere a boa vontade (desejos).

<sup>5</sup> A questão da “revolução moral” faz parte de um longo processo, relatado por autores como Cardoso (2002), Hirschman (1977), Bianchi (1988), Belluzzo (1980). Este ponto será retomado mais adiante.

<sup>6</sup> Todas as traduções do inglês são nossas.

<sup>7</sup> Smith estabelece uma distinção clara entre justiça e beneficência. Justiça pode ser exigida à força, beneficência não; a violação da justiça expõe à punição, falta de beneficência não (embora possa ser desaprovada); a observância da justiça não merece recompensa (pois apenas abstém-se de causar mal a outrem; no máximo, respeitar-se-á a inocência do indivíduo justo), já um grande exercício de beneficência merece grande recompensa. (*TSM*, ii, 1, 3 e 4 e 9)

<sup>8</sup> Para um tratamento mais completo, v. os trabalhos de Ganem (2000), Hollander (1977) e Skinner (1992).

O ponto de partida da análise se dá com o conceito de amor-próprio (*self-love*), bastante utilizado entre os filósofos éticos britânicos.<sup>9</sup> De fato, para Smith, tal conceito insere-se em uma concepção filosófica da natureza humana, oriunda do estoicismo grego:

“De acordo com Zenão, o fundador da doutrina estóica, cada animal foi por natureza recomendado a seu próprio cuidado, e foi dotado com o princípio do amor-próprio, pelo qual ele deve se empenhar em preservar, não apenas sua existência, mas todas as diferentes partes de sua natureza, no melhor e mais perfeito estado de que for capaz.”(*TSM*, VII, ii, 1, 15)

Referindo-se ainda a Zenão, Smith afirma que o “amor-próprio do homem abraçava, por assim dizer, seu corpo e todos seus diferentes membros, sua mente e todas suas diferentes faculdades e poderes” (*TSM*, VII, ii, 1, 16). Nesse sentido, tudo aquilo que pudesse auxiliar o homem a manter-se nas melhores condições possíveis seria desejado, ao mesmo tempo em que se rejeitaria tudo que pudesse ter efeitos destrutivos. Não apenas saúde e vigor mas também “riqueza, poder, honra, o respeito e a estima daqueles com os quais vivemos” apresentam-se como características desejáveis; enquanto fraqueza e doença, além de “pobreza, falta de autoridade, desprezo ou ódio daqueles com os quais vivemos”, são características a serem evitadas. (*ibid*)

Pode-se daí depreender uma faceta relevante do amor-próprio: embora natural ao homem, não se apresenta não como algo rígido. Muito pelo contrário, o amor-próprio é multifacetado, não se resume a um instinto de sobrevivência e auto-preservação física, mas projeta-se na esfera social em seus âmbitos moral, político e econômico. Ao expor sua própria doutrina, Smith claramente reflete esta concepção estóica de amor-próprio:

“Cada homem é, sem dúvida, por natureza, primeira e principalmente recomendado a seu próprio cuidado; e como ele é mais apto para cuidar de si do que de qualquer outra pessoa, é adequado e correto que assim o seja. Cada homem, portanto, é muito mais profundamente interessado no que quer que imediatamente lhe diga respeito, do que naquilo que diz respeito a qualquer outro homem”. (*TSM*, II, ii, 2, 1)

Neste trecho, Smith menciona a recomendação do amor-próprio (que é cuidar de si) e a associa à idéia de interesse: o indivíduo precisar cuidar de si, logo cria interesse no que diretamente lhe diz respeito. Desta maneira, na prática as noções de amor-próprio e auto-interesse são *equivalentes*.<sup>10</sup>

Temos, portanto, uma definição genérica de auto-interesse. Esta noção é entendida como natural ao homem, embora seja suficientemente ampla para abrigar uma série de variações em grau

---

<sup>9</sup> Tradição à qual Smith de fato pertenceu, juntamente com seu amigo Hume e seu professor Hutcheson, além de Shaftesbury, Butler e Ferguson, entre outros.

<sup>10</sup> A equivalência entre auto-interesse e amor-próprio é endossada por Skinner (1992, p. 149) e Macfie&Raphael (1976, pp. 21-2), e

e direção. Uma destas variações é o egoísmo, que é como Smith chama o auto-interesse “excessivo” ou “deturpado”. De fato, Smith usa egoísmo “num sentido pejorativo para tal amor-próprio que incorra em dano ou negligência de outras pessoas” (Macfie e Raphael, 1976, p. 22; Ganem, 2000). Veremos que a distinção entre auto-interesse e egoísmo depende fortemente de uma compreensão prévia da filosofia moral smithiana. Encontra-se aí uma importante conexão entre as teorias ética e econômica de Smith, posto que, nas diversas passagens em que trata do tema, Smith sistematicamente observa que este auto-interesse exacerbado obtém de imediato *condenação moral* por parte da sociedade, como veremos abaixo.

Smith (*TSM*, II, ii, 2, 1) afirma que entregar-se, às custas de outras pessoas, à “preferência natural que cada homem tem por sua própria felicidade acima da felicidade de outras pessoas”, é algo que nenhum espectador imparcial pode aceitar.<sup>11</sup> Se ele quiser que o espectador imparcial simpatize com os motivos de sua conduta, que de todas as coisas é a que ele tem o maior desejo, ele deve abaixar a arrogância de seu amor-próprio, até o nível ao qual os outros possam aceitar.<sup>12</sup> Os espectadores irão até o ponto de permitir-lhe perseguir sua própria felicidade com mais assiduidade que a de qualquer outro homem, pois colocando-se em seu lugar, podem simpatizar com seus motivos:

“Na corrida por riqueza, honras, e vantagens, ele pode correr tanto quanto puder, e estirar cada nervo e cada músculo, de modo a passar à frente de todos seus competidores. Mas se acotovelar, ou derrubar algum deles, a indulgência dos espectadores chega inteiramente ao fim. É uma violação do jogo limpo, que eles não podem admitir” (*Ibid*).

Assim, quando uma ação de um ser humano tem efeitos previsíveis sobre a felicidade de outros, a voz do espectador imparcial o lembra de que ele é apenas um na multidão, em nenhum aspecto melhor que os outros, e que “quando preferimos a nós mesmos tão vergonhosa e cegamente aos outros, nos tornamos os objetos próprios de ressentimento, ódio e execração” (*TSM*, III, 3, 4). Segue que as “deturpações naturais do amor-próprio podem ser corrigidas apenas pelo olho do espectador imparcial” (*Ibid*). Em outras palavras, apenas pelo testemunho do espectador imparcial

---

pode-se perceber que Smith usa estes termos indiferentemente em trechos como (*TSM*, I, i, 2, 1) e (*TSM*, VII, ii, 3, 12).

<sup>11</sup> Cabe neste ponto inserir um complemento à mini-exposição que fizemos previamente da teoria moral de Smith: a “preferência natural” que cada pessoa tem sobre sua felicidade acima da felicidade de outras pessoas decorre do fato óbvio de que, por mais que sejamos capazes de simpatizar com os sentimentos de outras pessoas, nunca podemos sentir o que elas sentem com a mesma vivacidade que elas, ou mais propriamente, com a mesma vivacidade que sentimos nossos sentimentos; e tão mais fraca é nossa simpatia quanto mais distante for a pessoa do nosso ciclo de convívio. Daí a possibilidade de nosso amor-próprio descarrilhar para um sentimento exacerbado e egoístico.

<sup>12</sup> A necessidade de “diminuir o tom” dos nossos sentimentos ao nível ao qual as outras pessoas possam nos acompanhar no sentimento também decorre da simpatia nunca ser perfeita, conforme observado na nota acima. Já a vontade sincera de que os espectadores simpatizem com nossa conduta advém de outro traço da natureza humana, que Smith chama de vontade de agradar e aversão a desagradar nossa companhia, que é um traço da vida em sociedade que leva a que as pessoas avaliem moralmente sua própria conduta da mesma forma que avaliam a de outras pessoas, por meio de um troca “inversa” de posições e a partir da norma que seria socialmente aceita por um espectador imparcial.

“pode-se fazer qualquer comparação própria entre nossos próprios interesses e aqueles de outras pessoas” (*TSM*, III, 3, 1).

Desta forma, podemos constatar que o egoísmo é uma conjunção de auto-interesse forte e simpatia fraca (com relação a pessoas distantes e sem relações com o agente), que não deixa de despertar execração social quando foge a certos limites.

Como pequeno *detour*, é digno de nota que Smith abra a sua *TSM* justamente com uma rejeição do egoísmo universal: “Por mais egoísta que se suponha o homem, há evidentemente alguns princípios em sua natureza que o interessam na sorte (*fortune*) de outros, e tornam sua felicidade necessária a ele, embora ele não derive nada disto a não ser o prazer de vê-la” (*TSM*, I, i, 1, 1). Isto porque as pessoas têm sentimentos naturais, e mais do que isso, têm a capacidade de se colocar no lugar de outras pessoas, como Smith se apressa em dizer em seguida, ao introduzir a noção de simpatia.

Como vimos, o egoísmo é alvo de imediata condenação moral. Quanto ao auto-interesse em geral, como é considerado este motivo, do ponto de vista moral? Neste sentido Smith situa-se entre Hutcheson e Mandeville: para Hutcheson (*TSM*, VII, ii, 3, 12), o amor-próprio nunca pode ser virtuoso, enquanto para Mandeville (*TSM*, VII, ii, 4, 8) o amor-próprio é sempre vicioso.

Em contraposição à concepção de Hutcheson, Smith (VII, ii, 3, 16) observa que a consideração que uma pessoa tem por sua própria felicidade e por seus interesses privados é freqüentemente um princípio elogiável de ação. Os hábitos de economia, diligência, discrição, atenção e aplicação de pensamento, que são supostamente cultivados a partir do auto-interesse, são objeto de estima e aprovação geral. Seria muito duro para o homem, cuja existência tanto depende de objetos externos, se estes sentimentos não pudessem nunca ser considerados virtuosos (VII, ii, 3, 17).<sup>13</sup> Com efeito, Smith reconhece um tipo de virtude que tem como base o auto-interesse, a saber, a prudência:

“O cuidado da saúde, da fortuna [material], do posto [social] e reputação do indivíduo, dos objetos sobre os quais seu conforto e felicidade nesta vida supõe-se principalmente depender, é considerado como atividade própria daquela virtude comumente chamada prudência”. (*TSM*, VI, i, 5).

Os métodos que a prudência recomenda para o aumento de fortuna são aqueles que não expõem ao risco: “conhecimento real e habilidade em nosso negócio ou profissão, assiduidade e diligência no exercício da mesma, frugalidade, e mesmo algum grau de parcimônia, em todas nossas despesas” (*TSM*, VI, i, 6). Para adquirir uma sólida reputação no exercício de sua profissão,

---

<sup>13</sup> O fato de o auto-interesse poder ser um motivo elogiável de ação também tem a ver com a revolução moral em curso na época, ponto que retomaremos adiante. A polêmica de Smith com Mandeville também será retomada em momento oportuno.



o homem prudente confia na solidez de seus conhecimentos e habilidades (*TSM*, VI, i, 7); é sempre sincero e tem horror a se expor à “desgraça” de se ver pilhado em mentira (*TSM*, VI, i, 8).

Apesar de bastante respeitável, porém, a prudência não é considerada a mais nobre das virtudes, sendo, portanto, objeto de uma “fria estima”, e não de um amor ardente (*TSM*, VI, i, 14). De fato, do ponto de vista filosófico, Smith nem mesmo considera a prudência como a virtude mais importante. Para ele, (*TSM*, III, 3, 35) o homem de perfeita virtude seria aquele que combina o mais perfeito auto-comando sobre seus sentimentos egoístas à mais acentuada sensibilidade pelos sentimentos dos outros. Não obstante, porém, a ambição, dentro dos limites da prudência e da justiça, é sempre admirada (*TSM*, III, 6, 7).

Em suma, vimos até aqui que o amor-próprio pode ser entendido como uma característica da natureza humana. Como tal, é bastante genérico, e pode desencadear resultados bem diferentes: irrefreado, pode-se degenerar em egoísmo vicioso; bem orientado, pode converter-se na virtude da prudência.

Como nota Hirschman (1977), a categoria “interesse” emerge na história das idéias como algo a meio termo da dicotomia tradicional entre paixões e razão, no sentido em que passa a representar certas categorias de paixões não destrutivas, mediadas por razão ponderada. Inicialmente um conceito bastante abrangente, identificado com “interesses gerais”, o conceito passa gradualmente a identificar-se com interesse econômico e material, em sentido estrito. Em Smith, como vimos, o conceito é *prima facie* bastante abrangente, embora adquira conotação mais econômica em *RN*, como seria de esperar. Não obstante, na *TSM* já há uma discussão sobre a motivação da “busca por riquezas”, sobre a qual Smith de fato tem visão bastante cética, enquanto filósofo (*TSM*, I, iii, 2, 1). Por outro lado, o auto-interesse não se converte necessariamente em dedicação ao trabalho, pelo menos no caso do aprendiz e do escravo, pois, em situações que envolvem instituições como a escravidão ou as corporações de ofício, o auto-interesse não gera estímulos para um comportamento diligente:<sup>14</sup>

“Uma pessoa que não pode adquirir propriedade, não pode ter outro interesse além de comer tanto quanto [puder], e trabalhar tão pouco quanto possível. Qualquer trabalho que ele faça além do que é suficiente para adquirir sua própria manutenção pode ser espremido dele por violência apenas, e não por qualquer interesse seu.” (*RN*, III, ii, 9)

Embora haja muito ainda a ser explorado acerca do tratamento que Smith dá aos fundamentos comportamentais da natureza humana (Santos, 2002), basta para nossos propósitos,

---

<sup>14</sup> Este aspecto tem a ver com o “institucionalismo” de Smith apontado por Rosenberg (1960) e Hollander (1977), entre outros, um ponto importante mas que não exploraremos neste trabalho. Segundo Rosenberg (1960), “Smith está constantemente esquadrinhando o impacto de formas institucionais específicas sobre o ator humano. Dada sua concepção básica das motivações e propensões humanas, os tipos específicos de comportamento que podemos esperar de qualquer indivíduo dependerá da maneira que as instituições ao redor dele estão estruturadas, pois estas determinam as alternativas abertas a ele e estabelecem o sistema de

manter em mente o caráter abrangente e variável do auto-interesse, em particular naquilo que o diferencia do egoísmo.

## II – A mão invisível: variações sobre um tema

É intrigante que uma expressão que tenha ocorrido apenas uma vez em *RN*, e mesmo assim já da metade para o fim de suas quase mil páginas, e somente duas outras vezes na obra completa de Smith (uma na *TSM*, outra no ensaio póstumo sobre a História da Astronomia), tenha exercido tamanho impacto sobre a história do pensamento econômico.

Muitas seriam as possíveis razões deste sucesso, pode-se especular. O sucesso e a autoridade do tratado econômico de Smith pode ser uma dessas razões, outra poderia ser o caráter eminentemente otimista contido na metáfora, tão afeito ao Iluminismo da época e ao espírito do capitalista então em franca expansão. Mais ainda, a despeito do reduzido número de ocorrências explícitas da expressão na obra de Smith, o tipo de raciocínio subjacente à mão invisível era bastante comum não só em Smith<sup>15</sup> como em toda a filosofia de sua época, a ponto de ter se tornado um verdadeiro clichê no século XVIII (Rotschild, 1994).

O objetivo desta seção é recuperar textualmente o que Smith disse em cada menção que faz à mão invisível. Antes de fazê-lo, contudo, cabe “montar o cenário” no qual a mão invisível opera, de modo a iluminar o tipo de problema para o qual ela fornece resposta.

### *i. Uma economia mercantil*

Adam Smith abre sua *Investigação sobre a Natureza e as Causas da Riqueza das Nações* com um capítulo sobre a divisão do trabalho. Ele esclarece que o aumento de produtividade acarretado pela especialização está por trás daquela “opulência universal que se estende até as camadas mais baixas do povo” (*RN*, I, i, 10). Em outras palavras, a divisão do trabalho é o fundamento último da riqueza das nações – justamente o tema cujas causas pretende investigar. No entanto, o reverso da moeda é que, “sem a assistência e cooperação de muito milhares, a pessoa mais humilde em um país civilizado não poderia ser provida mesmo de acordo com o quê, muito falsamente, imaginamos ser a maneira muito fácil e simples pela qual ela é comumente acomodada” (*RN*, I, i, 11).

Sobre esta questão Ronald Coase (1977) observa que:

---

recompensas e punições dentro do qual ele é compelido a operar.”

<sup>15</sup> A despeito do reduzido número de ocorrências textuais em sua obra, é fácil inferir casos “implícitos” da mão invisível no pensamento de Smith, como o surgimento de regras morais de conduta na *TSM* ou mesmo o próprio surgimento do mercado, que não foi designado por nenhum indivíduo em particular mas cujo resultado final é benéfico a sociedade, visto que as pessoas podem obter na troca mais bens do que se tentassem elas mesmas produzir a tudo sozinhas. Este ponto será retomado na sequência.

## X Encontro Nacional de Economia Política

“Adam Smith estava certo ao insistir na importância da divisão do trabalho e nós erramos ao desprezá-la, pois ela torna a economia um estudo do homem em sociedade e propõe uma questão extremamente difícil: como é efetivada a cooperação deste vasto número de pessoas em países ao redor de todo o mundo, que é necessária mesmo para um modesto padrão de vida? A resposta de Adam Smith é que isso é feito por meio do comércio ou troca, o uso do mercado alimentado pelo auto-interesse.”

Ao mesmo tempo em que reformula o problema colocado por Smith, Coase dá uma resposta que, ao mesmo que pode ser logicamente inferida do texto de Smith, não aparece explicitamente no mesmo. Sua resposta, que se tornou canônica na economia, merece qualificação. Em particular, é muito freqüente associar à mesma o famoso trecho:

“Não é da benevolência do açougueiro, do cervejeiro, ou do padeiro, que esperamos nosso jantar, mas de sua consideração a seu próprio interesse. Nós nos dirigimos não a seu sentimento de humanidade mas sim a seu amor-próprio, e nunca falamos a eles de nossas necessidades mas sim de suas vantagens. Ninguém salvo um mendigo escolhe depender primordialmente da benevolência de seus concidadãos. Mesmo um mendigo não depende disto inteiramente. A caridade de pessoas bem dispostas, de fato, o aprovisiona com o fundo total de sua subsistência. Mas (...) [c]om o dinheiro que um homem lhe dá ele compra comida. As velhas roupas que alguém lhe concede ele troca por outras roupas velhas que lhe servem melhor, ou por abrigo, ou por comida, ou por dinheiro, com o qual ele poder comprar ou comida, ou roupa, ou abrigo, conforme for oportuno (*has occasion*)” (RN, I, ii, 2).

Sobre o trecho em questão, é lúcida a observação de Amartya Sen (1987):

“Embora muitos admiradores de Smith não pareçam ter avançado além do trecho sobre o açougueiro e o cervejeiro, até mesmo uma leitura dessa passagem indicaria que o que Smith está fazendo aqui é especificar *porque e como* se efetuam as *transações normais no mercado* e porque e como funciona a divisão do trabalho, que é o tema do capítulo onde se encontra o trecho citado. Mas o fato de Smith ter observado que transações mutuamente vantajosas são muito comuns não indica em absoluto que ele julgava que o amor-próprio unicamente, ou na verdade a prudência em uma interpretação abrangente, podia ser suficiente para a existência de uma boa sociedade. De fato, ele afirmava exatamente o oposto. *Smith não alicerçava a salvação da economia em alguma motivação única.*” Sen (1987, grifos nossos).

O capítulo em questão da RN recebe justamente o título “Do princípio que dá ocasião à divisão do trabalho”, qual seja, a conhecida propensão à troca. Neste capítulo Smith argumenta que, por trás desta propensão, está efetivamente o auto-interesse, uma vez que cada indivíduo percebe

que, ao se especializar, sua produtividade aumentará a ponto de poder trocar seu produto por muito mais bens do que se ele mesmo tentasse desajeitadamente produzi-los sozinho. Assim, é do interesse de cada indivíduo especializar-se para a troca. Ademais, como bem observa Sen, o capítulo em questão versa sobre “trocas mutuamente vantajosas”, ou, como Smith dá a entender, trata-se de “trocas justas e deliberadas”, do tipo “isto é meu, aquilo é seu; quero dar isto por aquilo”. (RN, I, ii, 2) É por isso mesmo que, quando estamos interessados em algo, devemos tentar atrair o interesse de quem está de posse do que queremos. Para tanto, há duas formas, diz Smith (*ibid*): de um lado, a amizade ou adulação; de outro, o oferecimento de algo em troca. Como não temos tempo para ficar adulando aos outros cada vez que necessitamos de algo, e como a vida inteira de uma pessoa é curta demais para que ela conquiste um grande número de amizades, ela terá mais chance de obter o que deseja se oferecer algo que interesse à contraparte (*ibid*).

Claro que esta observação, por simples e óbvia que seja, não exclui outros tipos de motivação mesmo na vida econômica, do contrário o mendigo da história morreria de fome. (Aliás, mesmo o mendigo, aquinhoado graças à generosidade de alguém, precisa ir ao mercado para fazer trocas de seu interesse.) A observação acima também não implica que a “salvação da economia” resida unicamente no auto-interesse, como deve ficar evidente à luz mesmo de nossa leitura homeopática da *TSM*. A visão smithiana *original* por trás do dizer *canônico* segundo o qual é “o uso do mercado alimentado pelo auto-interesse” que resolve o problema de coordenação (cooperação) de uma economia mercantil descentralizada é bem menos sombria ou cínica do que parece à luz do cânon.

Uma reprise do problema colocado por Coase, porém em roupagem algo distinta, é aquela formulada por Arrow e Hahn (1971). Para os autores, a resposta “imediata”, “de senso comum”, à questão de como parecerá uma economia motivada pela ganância individual e controlada por um número muito grande de agentes diferentes é: “Haverá o caos”. Problema correlato, porém distinto, é colocado por Amartya Sen (1977), ao formular uma questão filosófica que já de longa data perdura no meio intelectual anglo-saxão: “Em que sentido e em que medida o comportamento egoísta atingiria o bem comum?”. Ao nos aventurarmos no terreno de uma “ordem espontânea”, ou de uma “harmonia de interesses”, adentramos mais propriamente o terreno da mão invisível, que agora pretendemos analisar.

### *ii. A mão invisível na Riqueza das Nações*

A única ocorrência da expressão na RN incide no segundo capítulo de seu livro IV, que tem como título “Das restrições sobre a importação de países estrangeiros de tais bens que podem ser produzidos domesticamente”. O trecho em questão é transcrito abaixo:

“Como cada indivíduo, portanto, se esforça tanto quanto ele puder seja para empregar seu capital em suporte à indústria doméstica, e para dirigir aquela indústria de modo que seu produto possa ser do maior valor; cada indivíduo *necessariamente* trabalha para tornar a renda anual da sociedade tão grande quanto ele possa. Ele geralmente, de fato, *não pretende* promover o interesse público, *nem sabe* o quanto ele o está promovendo. Ao preferir o apoio da indústria doméstica à estrangeira, ele pretende apenas sua própria segurança; e ao dirigir aquela indústria de tal maneira que seu produto seja do maior valor, ele pretende apenas seu próprio ganho, e ele é neste, como em muitos outros casos, *levado por uma mão invisível a promover um fim que não era parte de sua intenção*. E nem sempre é pior para a sociedade que não fosse parte dela. Ao perseguir seu próprio interesse ele freqüentemente promove aquele da sociedade mais efetivamente do que quando ele realmente pretende promovê-lo.” (RN, IV, ii, 9. Grifos nossos.)

É interessante notar, de partida, que o único uso explícito da mão invisível na RN pouco tem a ver com a idéia de “equilíbrio automático do mercado”, que tende a ser sua interpretação canônica. O capítulo em questão está no livro da RN que se dedica à crítica do mercantilismo, em um capítulo que versa sobre comércio externo. Quanto ao argumento concreto da mão invisível, ele trata fundamentalmente de crescimento econômico (pois o resultado é “tornar a renda anual da sociedade tão grande quanto ele possa”).

Com efeito, o objetivo de Smith nesta passagem é resumir o argumento desenvolvido *ao longo* do capítulo em questão. O mecanismo econômico concreto de seu raciocínio tem por objetivo, como já dito, uma explicação do *crescimento* da renda nacional. Nesse contexto, o argumento desenvolvido tem como premissas dois postulados comportamentais: (i) por aversão ao risco, os indivíduos preferem empregar seu capital domesticamente, ao invés de no estrangeiro; e (ii) por desejar extrair o maior lucro possível de seu capital, os indivíduos procuram empregá-lo nas indústrias cujo produto seja o de maior valor. Tomando-se o resultado conjunto de (i) e (ii), como cada indivíduo deseja empregar seu capital em seu próprio país e na atividade que lhe dê um produto de valor “máximo”, temos que, na soma, o valor do produto do país será correspondentemente maximizado.

Ora, mas onde está o famoso paradoxo da mão invisível? Como bem observado por Cardoso (2002), Smith dissolve aquilo que até então, na história das idéias, fora um paradoxo. A mão invisível é uma variante do argumento mais geral acerca das “conseqüências não intencionais” da ação humana.<sup>16</sup> Argumentos deste tipo foram desenvolvidos por “virtualmente todo autor com contribuição substancial à longa história do pensamento social”, de Maquiavel e Vico a Marx e

---

<sup>16</sup> De fato, consta do trecho da mão invisível na RN que o indivíduo “não pretende, nem sabe” que promove o bem público.

Weber, em uma diversidade de contextos diferentes, da teologia à tecnologia, como aponta Merton (1936)<sup>17</sup>. No entanto, o problema jamais recebera o devido escrutínio pelo fato de ter sempre estado sujeito a “considerações transcendentais” (*ibid*). O fato de tais conseqüências terem sido atribuídas “ao desejo inescrutável de Deus ou Providência ou Destino” tornava dispensável qualquer tratamento científico sistemático (*ibid*). Nas palavras de Hirschman (1977), nunca ficou claro por qual “alquimia” seria efetivamente alcançado o bem comum neste tipo de argumento. Ora, retomando Cardoso, coube a Adam Smith a “tarefa de desenredar as ambigüidades que continuavam a persistir quanto à melhor maneira de conduzir a análise *econômica* da relação indivíduo-sociedade” (grifos no original).

Qual é precisamente a maneira adotada por Smith para dissolver o paradoxo? Ora, o paradoxo estaria resolvido contanto que se apresentasse um mecanismo econômico transparente que explicasse *como exatamente* a busca do interesse individual poderia converter-se no bem comum. No caso do problema tratado por Smith acima, a solução é imediata, pois o interesse comum emerge por *simples agregação* a partir dos interesses individuais. Como o interesse coletivo é *identicamente igual* à soma dos interesses individuais, não há paradoxo algum, nem é preciso recorrer a argumentos *ad hoc* para explicar a compatibilização de interesses.

Pois bem, mas ainda assim o trecho acima pode levar o leitor a levantar alguns questionamentos. Primeiramente, não seria Smith demasiadamente otimista quando diz que cada indivíduo “necessariamente” trabalha para o crescimento da renda do país? Além disso, não seria o próprio termo “mão invisível” necessariamente carregado de significado metafísico, em particular frente ao deísmo abundantemente expresso por Smith na *TSM*?<sup>18</sup>

No que tange à primeira questão, é natural que se considere que cada indivíduo trabalhará para o enriquecimento da nação *contanto que ele tenha sucesso* em alcançar sua própria meta de enriquecimento pessoal. Como é óbvio, e como relata por diversas vezes na *RN*, Smith reconhece a possibilidade de que indivíduos fracassem economicamente, seja por imprudência ou mesmo por infortúnio. Além disso, a mão invisível smithiana *não* significa algo do tipo: “Sob quaisquer circunstâncias e em qualquer caso, a busca dos interesses individuais leva inexoravelmente à realização do bem coletivo”. A chave da questão é *institucional*: em alguns contextos a busca do interesse individual pode ser predatória e prejudicial ao enriquecimento da nação; em outros, pode ser benéfica. É verdade, como analisaremos mais adiante, que a idéia de “ordem natural” smithiana é razoavelmente otimista, embora Smith guarde sempre certa ambivalência de sentimentos quanto ao progresso econômico, bem como certo ceticismo quanto ao estabelecimento do “sistema de

---

<sup>17</sup> Hayek (1967) ressalta Menger e os filósofos morais britânicos, de importância mais imediata para a economia.

<sup>18</sup> Uma saída interessante da questão, que não exploraremos aqui, é que a mão invisível é uma *metáfora*, e portanto o que é *literalmente* dito é diferente do *significado* que se quer dizer, como aponta Henderson (1994).

liberdade natural”. Essas questões referentes ao papel das instituições e ao otimismo são importantes e serão retomadas mais adiante. Por hora, voltemos à segunda questão proposta, que diz respeito ao deísmo de Smith.

A *TSM* está repleta de menções a um “grande Diretor do universo” que teria feito “a imensa máquina do universo” de modo a produzir “a maior quantidade possível de felicidade” (*TSM*, VI, ii, 3, 4), ou ainda a uma “Providência”. Esta noção parece muitas vezes se misturar a uma concepção de “Natureza” (ponto que, como dito, retomaremos adiante). A credencial deísta de Smith é irrefutável. Mas Newton também era religioso, e nem por isso sua teoria foi contestada (Robbins, 1952). A questão, portanto, não reside no caráter das crenças religiosas de Smith, mas sim em que medida sua argumentação teórica depende de algum elemento “transcendental” para que possa funcionar. Ora, como vimos, o argumento da mão invisível na *RN* é capaz de ficar de pé por si só, com base em um mecanismo estritamente econômico – não há, por tanto, a necessidade de um *deus ex machina*.

Vale ainda notar, com inspiração em Cardoso, que o processo de emergência da economia política, no qual a *RN* certamente constitui um marco, é produto da convergência de dois movimentos longos e complexos: a emergência da sociedade mercantil e industrial, e um processo de secularização teórica e ideológica. Com respeito a este segundo processo, a Igreja aos poucos deixa de ser a única lente através da qual se podia examinar o mundo e a natureza humana, que poderiam, em compensação, ser apreendidos racionalmente e através da observação empírica. O sucesso das ciências naturais emergentes dá a esperança de se descobrir uma “ordem natural” também por trás dos assuntos dos homens; e a filosofia do direito natural de fato formula conceitos de “natureza humana” e de “ordem natural social” que posteriormente viriam a influenciar a nascente economia política.

Sob essa ótica, o trabalho de Smith pode ser entendido como parte deste processo de secularização; sua teoria prescinde de uma mediação teológica. De outro lado, dada a complexidade e a longa duração de tais processos, não deve surpreender que haja em Smith abundante linguagem religiosa, ainda que sob roupagem deísta. Em todo o caso, defendemos que sua teoria econômica pode ser entendida em termos laicos, sem a necessidade do intervencionismo divino direto, ou melhor, com uma presença apenas indireta do “construtor do homem e do universo”.

Uma interessante evidência adicional a reforçar o caráter laico da mão invisível de Smith pode ser encontrada na própria referência à mão invisível que Smith faz em sua história da astronomia, como veremos abaixo.

*iii. A mão invisível na História da Astronomia*

O uso presumivelmente mais antigo por Smith da expressão “mão invisível” se dá em um ensaio publicado postumamente, intitulado “Os Princípios que lideram e dirigem (*lead and direct*) Investigações Filosóficas, ilustrados pela História da Astronomia” (doravante *HA*). Neste ensaio, em que Smith formula sua teoria do conhecimento, é conferido à mão invisível um caráter distintamente epistemológico. Começemos pela concepção smithiana do que é filosofia:

“Filosofia é a ciência dos princípios conectores da natureza. (...). A natureza, após a mais ampla experiência que a observação comum pode adquirir, parece abundar em eventos que parecem solitários e incoerentes com tudo que veio antes deles (...). *A filosofia, ao representar as cadeias invisíveis que mantêm juntos todos estes objetos disjuntos, procura introduzir ordem neste caos de aparências dissonantes e discordantes*” (*HA*, II, i, 2. Grifos nossos).

Como se percebe, “filosofia” assume para Smith um caráter bastante abrangente, de explicação científica em geral. Seu objetivo seria encontrar as “cadeias invisíveis” que unem eventos aparentemente desconexos.

Ao referir-se às origens da filosofia, Smith afirma que, nas primeiras eras da sociedade (antes do estabelecimento das leis), o medo e a insegurança dos homens tornavam-nos pouco inclinados a procurar por estas “cadeias escondidas de eventos”, de modo a dar ao “teatro da natureza um espetáculo mais conectado para sua imaginação”. (*HA*, III, 1), Muitas “incoerências menores”, que são motivo de perplexidade para filósofos, passavam por eles despercebidas. No entanto, “irregularidades magníficas” tais como cometas, relâmpagos e trovões, incutiam-lhes “terror e consternação”. Tais fenômenos eram imputados a “causas inteligentes, embora invisíveis”, como descrito no longo trecho abaixo, em que o autor faz referência à mão invisível de Júpiter:

“Com ele [o homem ‘primitivo’], portanto, cada objeto da natureza, que por sua beleza ou grandeza, sua utilidade ou nocividade, é suficientemente considerável para atrair sua atenção, e cujas operações não são perfeitamente regulares, é suposto agir pela direção de algum poder designador e invisível. O mar se distende numa calmaria, ou é içado numa tormenta, de acordo com o bom prazer de Netuno. (...) Daí a origem do politeísmo, e da vulgar superstição que atribui todos os eventos irregulares da natureza ao favor ou desprazer de seres inteligentes, embora invisíveis, a deuses, demônios, bruxas, gênios, fadas. Pois pode ser observado, que entre todas as religiões politeístas, entre os selvagens, bem como nos primeiros estágios da antigüidade pagã, são apenas os eventos irregulares da natureza que são atribuídos à agência e poder de seus deuses. O fogo queima, e a água refresca; corpos pesados descem, e substâncias mais leves voam para cima, pela necessidade de sua própria natureza; nem foi *a mão invisível de Júpiter* jamais apreendida



como empregada nestas questões. Mas trovão e relâmpago, tempestades e brilho do sol, aqueles eventos mais irregulares, eram atribuídos a seu favor, ou a sua fúria. (...) E assim, nas primeiras eras do mundo, a mais baixa e mais pusilânime superstição ocupava o lugar da filosofia.” (HA, III, 2. Grifos nossos.)

Já na sociedade “civilizada”, com as leis e o estabelecimento da “ordem e segurança”, surge a filosofia, aquela “ciência que pretende deixar abertas as conexões ocultas que unem as várias aparências da natureza.” (HA, III, 3) Há menos disposição “para empregar, como cadeia conectora, aqueles seres invisíveis que o medo e a ignorância de seus rudes ancestrais engendraram.”

Como observamos anteriormente, a noção de mão invisível adquire aqui um caráter epistemológico. Para os selvagens politeístas, não há necessidade de explicações *ad hoc* para o fato de corpos pesados caírem, pois consideram que isso é próprio de sua natureza, como o é também o fato do fogo queimar ou a água refrescar. No entanto, fenômenos mais espetaculares, para os quais não há uma explicação aparente, são atribuídos à mão invisível de Júpiter. De acordo com Smith, a superstição busca explicações na agência de deuses invisíveis, enquanto a filosofia, pelo contrário, busca desenredar a cadeia conectiva invisível de causas explicativas.

É interessante perceber a profusão de instâncias em que o termo “invisível” é utilizado, e os diferentes significados que assume. Em todas essas instâncias, o autor se refere a causas conectoras que não são imediatamente aparentes ou evidentes. No caso da superstição pagã, a cadeia conectora é preenchida pela ação de divindades invisíveis, como é o caso de Júpiter. Por outro lado, a filosofia civilizada busca descobrir a cadeia de conexão causal que está invisível (i.e., não é imediatamente perceptível). Nesse aspecto, a obra de Smith insere-se no processo de secularização que acabamos de descrever. O autor busca uma explicação filosófica, no sentido de descoberta de cadeias de causalidade, para o fenômeno aparentemente desconexo da busca do auto-interesse como mecanismo de realização do interesse social. Nesse processo, a explicação para todos os fenômenos da natureza, inclusive aqueles que os primitivos atribuíam a Júpiter, torna-se visível. Um raciocínio semelhante é encontrado na RN: como a mão invisível pode ser integralmente explicada por meio de argumentos econômicos,<sup>19</sup> é possível dispensar a intervenção divina como elemento explicativo.

#### *iv. A mão invisível na Teoria dos Sentimentos Morais*

A expressão “mão invisível” aparece no capítulo 1 da Parte IV da TSM, intitulado “Do efeito da Utilidade sobre o Sentimento de Aprovação”. Transcrevemos abaixo o trecho em questão:

“É por nenhum propósito, que o *orgulhoso e insensível* senhor de terras vê seus campos extensivos, e sem um pensamento pelas necessidades de seus semelhantes, em imaginação

---

<sup>19</sup> Há componentes não apenas comportamentais (o auto-interesse, já visto) como também há importante aspecto institucional, conforme veremos mais adiante.

consome ele mesmo a colheita inteira que cresce sobre eles. O provérbio caseiro e vulgar, que o olho é maior que a barriga, nunca foi mais plenamente verificado que com respeito a ele. A capacidade de seu estômago não carrega proporção com a imensidade de seus desejos, e receberá não mais do que aquele [o estômago d]o mais humilde camponês. O resto ele é obrigado a distribuir entre aqueles (...) que são empregados na economia doméstica (*oeconomy*) da grandeza; todos os quais assim derivam de sua *luxúria e capricho* aquele quinhão das necessidades da vida, que eles em vão teriam esperado de sua humanidade ou justiça. O produto do solo mantém em todos os tempos praticamente o número de habitantes que é capaz de manter. Os ricos (...) consomem pouco mais que os pobres, e apesar de seu natural *egoísmo e rapinagem*, embora eles queiram apenas sua própria conveniência, embora o único fim que eles proponham dos trabalhos dos milhares a quem eles empregam seja a gratificação de seus próprios *desejos vãos e insaciáveis*, eles dividem com os pobres o produto de todos os seus aprimoramentos. *Eles são levados por uma mão invisível* a fazer praticamente a mesma distribuição das necessidades da vida, que teria sido feita tivesse a terra sido dividida em porções iguais entre todos seus habitantes, e assim sem pretendê-lo, sem sabê-lo, avançam o interesse da sociedade, e proporcionam os meios para a multiplicação da espécie. Quando a *Providência* dividiu a terra entre poucos mestres senhores, ela nem esqueceu nem abandonou aqueles que pareciam ter sido deixados fora da partição. Estes últimos também desfrutam de sua parte em tudo que ela produz. No que constitui a real felicidade da vida humana, eles estão em nenhum aspecto inferiores àqueles que pareceriam tão acima deles. Em facilidade de corpo e paz mental, todas as diferentes classes da vida estão aproximadamente sobre um [mesmo] nível, e o mendigo, que toma sol à beira da estrada, possui aquela segurança pela qual reis estão lutando” (*TSM*, IV, i, 10. Grifos nossos).

Este longo trecho parece, à primeira vista, desmentir tudo o que foi dito até aqui em termos tanto morais como teológicos acerca da mão invisível. Do ponto de vista moral, ao contrário da mão invisível na *RN*, aqui é não o auto-interesse mas sim o egoísmo, a rapinagem, a luxúria e os caprichos, os desejos vãos e insaciáveis (Smith carrega nas tintas) que têm como resultado o bem comum, que no caso consiste na distribuição dos frutos da terra (alimento) para todos. A ironia desse argumento é que ele parece recuperar a idéia de Mandeville, autor com quem Smith tanto polemiza na *TSM*<sup>20</sup>, de “vícios privados, benefícios públicos”.

Visto que a teoria moral smithiana baseia-se em sentimentos de aprovação ou desaprovação imediata, que se expressam em relação a determinado tipo de conduta, o comportamento egoísta do

---

<sup>20</sup> V. (*TSM*, VII, ii, 4, 12)

proprietário de terras não apenas seria objeto de desaprovação geral, como também, de fato, poderia privá-lo de trabalhadores que morreriam à mingua. Não obstante, o capítulo no qual figura este trecho trata do efeito da utilidade<sup>21</sup> sobre os juízos morais. Nesse sentido, embora Smith não o afirme explicitamente, talvez o esquema apresentado se mostre útil por realizar o propósito de distribuir o produto da terra e proporcionar a “multiplicação da espécie”, ou seja, a reprodução da classe trabalhadora.<sup>22</sup>

Outra questão suscitada por este trecho refere-se ao papel da Providência, que é explicitamente trazida à baila. Smith afirma que a Providência realiza a distribuição de terras (que é desigual), mas cuida para que a distribuição de seu produto não o seja. Esse aspecto de fato *não* contraria o que vimos discutindo até aqui, pois, afinal, a mão invisível da *TSM* funciona sem recorrer a este fator exógeno como elemento explicativo. Não obstante, não deixa de ser notável a forma como a Providência está diretamente inserida no argumento, o que revela o caráter “avançado, porém incompleto” da secularização na teoria social de Smith.

*v. Das conseqüências não intencionais*

Vale a pena, a esta altura, recapitular alguns dos argumentos desenvolvidos até aqui, no tocante à mão invisível de Smith. Sua interpretação canônica, como a “mão invisível dos mercados”, que equilibra automaticamente oferta e demanda, não se sustenta à luz dos três casos textuais da metáfora na obra de Smith. Não obstante, isto não implica que a leitura canônica esteja inteiramente equivocada. De fato, o próprio Smith afirma na *RN* que o indivíduo “é neste, *como em muitos outros casos*, levado por uma mão invisível a promover um fim que não era parte de sua intenção” (grifos nossos). Nesse sentido, o próprio Smith aventou a possibilidade de generalização do raciocínio – que de fato, como já vimos, não era nenhuma novidade em sua época, vide a extensa lista de exemplos coevos deste tipo de raciocínio apresentada por Hirschman (1977).

De fato, o potencial de generalização do princípio é explicitado pela formulação do filósofo político Robert Nozick, abstraída de qualquer conteúdo particular:

“Um padrão ou estrutura institucional que aparentemente poderia apenas surgir por desígnio consciente pode, ao invés disso, ser originado ou mantido através das interações de agentes que não têm tal padrão geral em mente. Seguindo Adam Smith, eu nomeei tal processo ou explicação como um processo ou explicação *mão invisível*” (Nozick, 1994).

Em outras palavras, para Nozick a mão invisível é de fato nada mais que um “processo” ou um “artifício explicativo”, qualidades que levam a concluir que a mesma pode aplicar-se a um sem-

---

<sup>21</sup> “Utilidade” assume em Smith acepção inteiramente diversa daquela do utilitarismo clássico. Seu sentido é aquele mais próximo do uso comum do termo: diz respeito à adequação de um sistema (ou máquina) para produzir o fim ou resultado para o qual ele (o sistema) foi pretendido (*TSM*, IV, i, 2).

<sup>22</sup> De toda forma, deve-se ressaltar que a moral smithiana não poderia ser equiparada a um utilitarismo clássico consequencialista, de

número de situações distintas. O próprio Nozick trata de enumerar uma série de exemplos que ilustram a generalidade do argumento. Em particular, o próprio equilíbrio de mercado pode ser explicado por um processo do tipo da mão invisível, visto que é um resultado emergente da interação de agentes sem que o mesmo fosse pretendido pelos indivíduos ao realizarem suas atividades particulares de compra e venda. De fato, esta última observação reabilita a interpretação canônica que torna a mão invisível equivalente às forças que ajustam oferta e demanda. Mais especificamente, a mão invisível generalizada de Nozick mostra que o equilíbrio de mercado constitui um *caso particular* desta classe geral de processos sociais.

Se o equilíbrio é um caso particular da mão invisível, esta constitui, por sua vez, um caso particular de outra classe de fenômenos ainda mais abrangente, a das “consequências não intencionais” da ação humana. Por que? Pelo fato de representar o caso em que estas consequências são *benéficas*. Seria, contudo, perfeitamente concebível a ocorrência de consequências não intencionais de outro tipo: *perversas*, para tomar de empréstimo o termo utilizado por Hirschman (1992) em contexto algo distinto do nosso.

Com respeito a esse ponto, é interessante a taxonomia de Elster (1984, cap. 1), que reconhece dois tipos de consequências não intencionais, a saber, aquelas que ocorrem (i) “*em adição àquilo* que foi pretendido”, e aquelas que ocorrem (ii) “*ao invés daquilo* que foi pretendido”. Claramente a mão invisível smithiana recai na primeira categoria: os indivíduos pretendiam enriquecer (e conseguiram), e adicionalmente, como resultado não intencional, o país como um todo enriqueceu. No entanto, é bem plausível que haja consequências não intencionais do segundo tipo, que Elster remete ao conceito sartriano de *contrafinalidade*.<sup>23</sup>

Também é interessante ressaltar que a mão invisível na *RN* trata de *ação individual descentralizada*, e não de ação individual organizada; ademais, não existe nenhum objetivo coletivo que oriente a ação dos indivíduos, que é guiada *unicamente* por interesses pessoais. Esta especificação nos permite distinguir o fenômeno da mão invisível tanto do problema da escolha social de Arrow, como do problema da ação coletiva de Olson. Na concepção de Smith, em nenhum momento o “interesse social” é definido como objeto de escolha individual, e tampouco existe a necessidade de organização intencional dos indivíduos para sua consecução. Ademais, há um importante componente *agregativo* na explicação. Esta importância evidencia-se ao notarmos que, se apenas um indivíduo procurar aumentar o valor de seu produto, o resultado benéfico da mão

---

modo que há realmente um paradoxo moral à lá Mandeville.

<sup>23</sup> Elster (1984) destaca não apenas a possibilidade de bloqueamento recíproco, como principalmente a possibilidade de um “espiral vicioso de comportamento auto-derrotável”. Esta concepção de contrafinalidade será retomada adiante.

invisível não se observará. De fato, fenômenos do tipo da mão invisível necessitam de *massa*, pois tratam de resultados advindos do efeito combinado de muitas ações individuais.<sup>24</sup>

Por fim, o que se quer dizer exatamente com “bem comum” na mão invisível? Primeiramente, cabe notar que se trata de bem comum *econômico*, e não bem comum num sentido mais abrangente – mais um fator de inserção de Smith na revolução de valores apontada por Bianchi (1988), Cardoso (2002) e Hirschman (1977). Na *RN* o bem comum se realiza, como já observamos, por *suave agregação* da realização dos interesses individuais, diferentemente do que ocorre na *TSM*. Nesta o bem comum, definido como o sustento alimentar de todos (e não como o crescimento da renda, como na *RN*), ocorre não como efeito *direto* por agregação, mas praticamente como efeito *colateral* da luxúria de um indivíduo.<sup>25</sup>

### À Guisa de Conclusão: Ordem Natural, Otimismo e Instituições

Pretendemos, nesta conclusão, retomar alguns pontos que foram levantados ao longo do texto, que reclamam tratamento mais detido. O tema unificador será a ambivalência smithiana com respeito ao progresso econômico, lucidamente apontada por Hirschman. Prosseguimos, portanto, em nossa ambiciosa empreitada de contribuir para a “descanonização” de Smith, ao explorar o jogo entre otimismo e ceticismo em sua obra.

Cardoso (2002) argumenta em favor de uma “conexão íntima entre a formação da economia política como a ciência que buscava *explicar a lógica* pela qual os mercados operavam, e o entendimento deste mesmo mercado como a *ordem natural* das coisas” (grifos nossos). Como bem aponta, o processo em que se insere a formação da economia política é longo e complexo, com dois movimentos importantes subjacentes: a emergência da sociedade de mercado e industrial, no plano histórico; e a secularização da ciência natural e da ciência do homem, no plano intelectual. Neste segundo plano, como já discutimos, as correntes da história natural e da filosofia do direito natural sugeriram à economia política nascente o esforço de explicar aquela nova realidade concreta que surgia, à luz de uma concepção da concepção de uma natureza humana e do processo social que podiam ser descobertas. Em outras palavras:

“A existência de leis naturais universalmente aceitas que são inerentes à natureza humana, [e] a crença em uma ordem natural espontânea, harmoniosa e auto-reguladora, foram todos elementos cruciais para a explicação da ordem econômica do mercado e foram

---

<sup>24</sup> Já na *TSM*, é a ação de um único indivíduo (o proprietário de terras) que leva ao bem comum, mas como observamos, este caso distancia-se do argumento da *RN* em diversos aspectos, aproximando-se mais de Mandeville em termos de paradoxo.

<sup>25</sup> Estas observações mostram que a mão invisível na *TSM*, embora constitua uma subcategoria interessante de conseqüências não intencionais, pouco vale enquanto resposta às inquietações de Coase, Arrow e Hahn a respeito de uma economia mercantil descentralizada, embora tratem da questão de Sen acerca do problema da conciliação do egoísmo com o bem comum, através de resposta de tonalidade mandevilliana.

conseqüentemente inseparáveis do discurso da ciência que procurava elucidar os mecanismo aos quais esta mesma ordem estava sujeita” (*ibid*).

É curioso, como se pode perceber, que a metafísica cristã tenha sido substituída por uma metafísica da lei natural. Esta nova metafísica guarda, ainda, como não se pode deixar de notar, elevada carga de otimismo *a priori*. Ora, as referências de Smith ao “grande sistema do universo”, bem como a um “sistema de liberdade natural”, o inserem em cheio dentro desta interpretação. Mas ainda há o “ônus doutrinário”, apontado por Cardoso, associado ao vínculo entre o auto-interesse e a realização do bem-estar social. Pois bem, como já apontamos, é Smith quem trata de resolver o problema, ao “explicar a relação entre auto-interesse e bem-estar social *endogenamente*” (*ibid*. grifo nosso).

A principal lição que fica desta discussão é a seguinte: Smith certamente partilhava da concepção de uma natureza humana com princípios a serem investigados, assim como há em seu pensamento uma idéia clara de ordem natural, cuja metafísica é no todo benfazeja. Dentro desta, Smith mostra por um argumento concreto, endógeno, a ligação entre o auto-interesse individual e o bem-estar geral. Assim sua metafísica benfazeja prescinde da intervenção divina para ser atingida. Não é Júpiter, não é um ditador benevolente, não é nenhum mecanismo indecifrável, é a própria ordem natural que propicia, aqui e ali, resultados socialmente desejáveis.

Mas Smith não é Pangloss, como já dissemos. Não será ingênuo a ponto de crer que o final feliz é inexorável, e que a simples busca do auto-interesse levará inevitavelmente ao bem de todos. Como afirma mais uma vez Cardoso,

“[É] precisamente a ação individual *livre*, espontânea, que se sente que produz automaticamente a harmonia social na sociedade (*sic*) Mais do que ‘aquilo que é’, a ordem social é considerada do ponto de vista ‘daquilo que deveria ser’ em oposição àquilo que não se queria que fosse. A crença em uma ordem espontânea social é a expressão do *desejo e vontade de superar os obstáculos* que previnem o pleno exercício de atividade econômica individual” (*ibid*. Grifos nossos).

Ora, boa parte da *RN* (ao menos o livro IV inteiro, no qual inclusive aparece mão invisível) tem como objeto certo o Mercantilismo, cujas “restrições e privilégios injustos” Smith sempre reprovava. Sua ordem natural, portanto, não é inevitável e, para que seus efeitos harmoniosos pudessem ser percebidos, haveria a necessidade de se superar estes obstáculos, que Smith acusa com tanta veemência em diversas e conhecidas passagens da *RN*.

Este ponto nos leva a outro, que aludimos há pouco, e que diz respeito ao papel das instituições no pensamento de Smith. Em artigo inspirador, Rosenberg (1960) aponta este aspecto relativamente pouco notado do pensamento de Smith:

“Um tema negligenciado que corre através de virtualmente toda a *Riqueza das Nações* é a tentativa de Smith de definir, em termos muito específicos, os detalhes de uma *estrutura institucional* que melhor harmonizará a busca do indivíduo de seus interesses egoístas com os interesses mais amplos da sociedade. (...) É a função de arranjos institucionais cortar todas as avenidas (e elas são muitas) ao longo das quais a riqueza pode ser perseguida sem contribuir para o bem estar da sociedade. Tal objetivo na prática requer um balanceamento cuidadoso de incentivo, de provisão de oportunidade para se aumentar a renda, contra a necessidade de minimizar as oportunidades para abuso, i.e., possibilidades de se incrementar a renda de maneira anti-social.” (Rosenberg, 1960. Grifos nossos).

Dito de outra forma, a realização dos resultados benéficos ou perversos da busca individual do auto-interesse *dependerá do conjunto de restrições institucionais sobre o qual os indivíduos operam*.<sup>26</sup> Embora simples, esta observação é crucial. Pois Smith também reconhece que a busca predatória auto-interesse num contexto de incentivos perversos pode levar a resultados de penúria social – o que reflete, incidentalmente, uma ocorrência da “contrafinalidade” sartriana, que apontamos anteriormente. Com efeito, o leitor de Smith encontrará diversos casos nos quais a busca predatória do interesse privado leva a resultados sociais lamentáveis, como é o caso da Espanha e de Portugal naquele tempo. (RN, IV, vii, c, 61) Ao contrastar a conduta dos “lordes magníficos” de Lisboa e Cádiz com a dos “burgueses atentos e parcimoniosos” de Amsterdã, Smith não deixa de notar como a conduta de cada grupo é afetada pelas oportunidades (institucionais) a eles abertas. O argumento institucional, em suma, não apenas indica a *não inevitabilidade* da mão invisível, como também seu caráter *contingente* ao ambiente institucional.

De toda a forma, ao contrário de Lord Robbins (1952), não devemos rechaçar a presença de uma *Harmonielehre* na economia clássica, ou particularmente em Smith. Não obstante, ressaltamos a importância de que este otimismo cósmico, tão afeito ao iluminismo, deve ser ao menos *qualificado*, tratando-se do pensamento de Smith. Um importante fator de qualificação diz respeito à mencionada importância de fatores institucionais que efetivamente liberem o caminho para que a ordem natural faça se sentir em seus efeitos benéficos.

Outro fator de qualificação do otimismo de Smith diz respeito a seu sentimento de ambivalência diante do progresso econômico (Hirschman, 1977). Smith nutria visão cáustica e negativa dos poderosos de seu tempo, tanto dos políticos como dos homens de negócios que se beneficiavam do *status quo*, e por estas razões era muito cético quanto à possibilidade de que o livre comércio que propunha pudesse *realmente* ser estabelecido:

---

<sup>26</sup> “Instituições” podem ser entendidas aqui da mesma forma como as define Douglass North, ou seja, como restrições que definem e delimitam o conjunto de escolhas abertas aos indivíduos.

“Esperar, de fato, que a liberdade de comércio devesse ser inteiramente restaurada na Grã Bretanha, é tão absurdo quanto esperar que uma Oceana ou Utopia devessem ser estabelecidas ali. Não apenas os preconceitos do público, mas o que é muito mais inconquistável, os interesses privados de muitos indivíduos, irresistivelmente se opõem a isto.” (RN, IV, ii, 43)

É curioso notar que os homens de negócios, heróis da RN em tantas ocasiões, sejam em outras passagens objeto de comentários corrosivos por parte do autor, para quem tal classe de indivíduos estava sempre a “conspirar contra o público” com vistas à obtenção de maiores vantagens.<sup>27</sup> Da mesma forma, a divisão do trabalho, tão entusiasticamente exposta como fonte da produtividade e da riqueza das nações no início da RN recebe, ao final da mesma, tratamento lúgubre em virtude de seus efeitos deletérios sobre as capacidades intelectuais ou mesmo morais das pessoas, que passam a vida a operar, repetitivamente, “uma ou duas operações simples” apenas (RN, V, i, f, 50).

Smith certamente é um homem de seu tempo, e há em seu pensamento uma tonalidade liberal, burguesa e individualista, além de uma visão de mundo *grosso modo* positiva com relação ao capitalismo – com a ressalva das qualificações que acabamos de fazer. Seu ceticismo moderado, de fato, não desmancha sua visão de ordem natural harmônica. Por outro lado, não o credencia para ocupar o mesmo barco de autores como Marx, Keynes e Schumpeter, que, tendo vivido em outra época histórica, ressaltaram o caráter inerentemente instável da economia capitalista.

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ARIDA, Pérsio (1984). “A História do Pensamento Econômico como Teoria e Retórica”, in REGO, J.M. (org.) *Retórica na Economia*, Editora 34, 1996.

ARROW, Kenneth e HAHN, Frank (1971). *General Competitive Analysis*. Holden Day, Inc.

BELLUZZO, Luiz G. (1980). *Valor e Capitalismo. Um ensaio sobre a Economia Capitalista*. IE/UNICAMP, 1998.

BIANCHI, Ana Maria (1988). *A Pré-história da Economia: de Maquiavel a Adam Smith*, Hucitec.

BIANCHI, Ana Maria e NUNES, Rubens (2002). “Ainda sobre os conceitos de paradigma e cânon como instrumentos de reconstrução da História do Pensamento Econômico”, in *Econômica*, v.4, n.2.

BROWN, Vivienne (1994). *Adam Smith's discourse – Canonicity, commerce and conscience*, Routledge.

CARDOSO, José Luís (2002). “Natural law, natural history and the foundations of political economy”, in Davis, Marciano, Runde (eds.) *The Elgar Companion to Economics and Philosophy*.

CERQUEIRA, Hugo (2003). “Para ler Adam Smith: Novas Abordagens”, Texto para Discussão n. 183, Cedeplar/UFMG.

---

<sup>27</sup> Rosenberg (1979) dá uma lista extensa de tais passagens encontradas na RN.



- COASE, Ronald (1977) "The Wealth of Nations", in *Economic Inquiry*, vol. 15, julho de 1977.
- ELSTER, Jon (1984) *Making Sense of Marx*. Cambridge University Press.
- FONSECA, E. Giannetti da (1993). *Vícios Privados, Benefícios Públicos? A Ética na Riqueza das Nações*, Cia das Letras.
- GANEM, Angela (2000). "Adam Smith e a explicação do mercado como ordem social: uma abordagem histórico-filosófica". *Revista Economia Contemporânea* 4 (2): 9-36, jul/dez.
- HAYEK, Friedrich (1967). "The Results of Human Action but not of Human Design", in *Studies in Philosophy, Politics and Economics*, The University of Chicago Press.
- HIRSCHMAN, A. (1977) *As Paixões e os Interesses: argumentos políticos a favor do capitalismo antes do seu triunfo*, Ed. Record.
- HIRSCHMAN, A. (1992) *Retórica da Intransigência*, Cia. das Letras, 1992.
- HOLLANDER, S. (1977) "Adam Smith and the Self-Interest Axiom", in *Journal of Law and Economics*, Vol. 20 (1).
- MACFIE, A.L. e RAPHAEL, D.D (1976). "Introduction", in Smith, *The Theory of Moral Sentiments*, Oxford University Press.
- MERTON, Robert (1936). "The Unanticipated Consequences of Purposive Social Action", in *American Sociological Review*, vol. 1 (6).
- NORTH, Douglass (1990). *Institutions, Institutional Change and Economic Performance*, CUP.
- NOZICK, Robert (1994). "Invisible-Hand Explanations", *American Economic Review*, 84.
- NUNES, Rubens (1995). *A articulação do paradigma clássico – Valor e mercado no pensamento econômico (1803-1836)*, dissertação de mestrado, IPE/USP.
- ROBBINS, Lionel (1952). *Teoria da Política Econômica*, Ibrasa e Edusp, São Paulo, 1972.
- ROSENBERG, Nathan. "Some Institutional Aspects of the Wealth of Nations", *Journal of Political Economy*, Vol. 18 (6), 1960
- "Adam Smith and Laissez-Faire Revisited", in O'Driscoll (ed) *Adam Smith and Modern Political Economy*, Iowa University Press, 1979
- ROTHSCHILD, Emma (1994). "Adam Smith and the Invisible Hand", *American Economic Review* 84.
- SANTOS, Antonio T. Loureiro (2002) *Adam Smith: Comportamento Econômico e Resultados Sociais*, trabalho de conclusão do curso de graduação em Economia, FEA/USP.
- SEN, Amartya (1987) *Sobre Ética e Economia*, Cia. das Letras, São Paulo, 1999.
- (1979) "Rational Fools: a Critique of the Behavioural Foundations of Economic Theory", in Sen, *Choice, Welfare and Measurement*, 1982.
- SKINNER, Andrew (1992). "Adam Smith: Ethics and Self-Love", in Jones, P. e Skinner, A. (orgs.) *Adam Smith Reviewed*, Edinburgh University Press.
- SMITH, Adam. *The Theory of Moral Sentiments* (1759/1976). The Glasgow Edition of the Works and Correspondence of Adam Smith, Oxford University Press.
- *An Inquiry into the Nature and the Causes of the Wealth of Nations* (1776/1976). The Glasgow Edition of the Works and Correspondence of Adam Smith, Oxford University Press.
- "The Principles which lead and direct Philosophical Enquiries; illustrated by the History of Astronomy", in *Essays on Philosophical Subjects* (1795/1976). The Glasgow Edition of the Works and Correspondence of Adam Smith, Oxford University Press.