

# UMA CRONOLOGIA DO INDO-HITITA

GEORGE L. TRAGER

**Nota preliminar** — O artigo que aqui se traduz com a devida autorização dos seus autores foi publicado na revista norte-americana *Studies in Linguistics* (SIL), vol. 8, n.º 3, setembro de 1950. Baseia-se numa nova doutrina que surgiu no âmbito da linguística indo-europeia em consequência do descobrimento do hitita e do tocariano com os seus traços muitas vezes em desacordo com a reconstituição do indo-europeu primitivo feita anteriormente. Segundo essa nova doutrina, representada principalmente pelo linguista norte-americano Edgar Sturtevant, especialmente na sua Gramática Comparativa da Língua Hitita e em *As Laríngeais Indo-Hititas* (de que eu fiz uma resenha no Boletim de Filologia (Rio), fasc. VI, além de uma referência na minha palestra (Os Estudos Linguísticos nos Estados Unidos da América do Norte, Avulso n.º 1 do Museu Nacional)), o hitita não é propriamente uma língua indo-europeia no plano do indo-irânico, eslavo, itálico, helênico etc., mas uma língua cognata do indo-europeu primitivo, com elle saída de uma língua tronco anterior, convencionalmente denominada indo-hitita; os sons laríngeos, ou laringeais, que se depreendem no hitita, teriam existido em funcionamento ainda mais cabal neste indo-hitita, ao passo que desapareceram e são apenas deduzíveis por via indireta no indo-europeu primitivo, tal como a linguística indo-europeia o reconstituiu nas obras clássicas de Brugmann, Meillet ou Hirt. É sobre êste fundo de tela que os linguistas norte-americanos, autores dêste artigo, desenvolvem uma sugestiva e atraente teoria a respeito das migrações e fracionamentos linguísticos pertinentes à pré-história indo-europeia (J. M. Câmara Jr.).

1 — O objetivo dêste artigo é apresentar em linhas gerais uma cronologia relativa e absoluta da evolução do grupo indo-hitita de línguas e indicar os marcos linguísticos principais ao longo desta marcha evolutiva, sugerindo assim atividades de pesquisa destinadas a experimentar, apurar, tornar aceitáveis ou rejeitar as hipóteses propostas.

De acordo com tal objetivo não daremos nenhuma bibliografia cabal nem provas elaboradas. Procuramos apoiar-nos apenas em fatos bem conhecidos e apresentá-los de uma maneira e em uma ordem tal que possa emergir, clara e convincentemente, o sistema (**pattern**) que êles formam. Trata-se em suma de uma exposição programática. Deseja-se debate e crítica sob todos os aspectos de detalhes e método.

O assunto aqui incluído surgiu praticamente sob sua forma atual do nosso trabalho no Instituto de Serviço Estrangeiro com especialistas de línguas e áreas culturais que precisavam de um **background** histórico para alguns de seus estudos. Verificou-se que a moderna linguística descritiva dava pontos de vista muito esclarecedores para os problemas considerados, e por este motivo é que decidimos apresentar o assunto agora, de preferência a adiá-lo para uma elaboração mais detalhada.

A data que se adota como ponto de partida é a de 2500 a.C. Tem havido últimamente um razoável acôrdo geral a respeito desta data como **terminus a quo** da dispersão indo-européia. A fim de dar ensancha para a separação do hitita etc. acrescentamos 1000 anos, e firmamos 3500 a.C. como a data provável até quando a unidade indo-hitita se manteve inalterada. Quanto à localização territorial, há várias espécies de dados léxicos e arqueológicos, que se compadecem com as datas sugeridas e não só apontam para o Rússia meridional como a área donde partiu a dispersão, mas também indicam as linhas diretrizes em que ocorreram as migrações para oeste e para o sul (1).

Depois de 3500 a.C., mas indubitavelmente muitos séculos antes de 2500 a.C., uma parte da população falante indo-hitita começou a deixar o seu país de origem, detendo-se afinal na Anatólia e estabelecendo a família linguística anatoliana (hitita, luviano, "hitita hieroglífico", lidiano, liciano) (1a.). Não há dados para se dizer se êsses povos rumaram para oeste e o sul do Mar Negro ou se atravessaram o Cáucaso para leste. A rota de oeste era

- 
- 1) Cf. H. H. Bender, *The home of the Indo-Europeans*, Princeton, N. J. 1922; e V. Gordon Childe, *The Aryans and the dawn of European civilization*, New York, 1926 e 1925 resp.
  - 1a) Línguas encontradas nos reais arquivos de Boghazkoi do velho império hitita, que parece ter abrangido povos de línguas diferentes à maneira do moderno império auto-húngaro (hitita, em caracteres cuneiformes, outro hitita em caracteres hieroglíficos, e luviano), e línguas encontradas alhures na Ásia Menor (lidiano, liciano) (Nota do trad.).

certamente a mais fácil no que respeita ao terreno. Às línguas que ficaram, depois da partida do anatoliano, podemos chamar o **indo-europeu**.

Depois da partida do anatoliano (ou possivelmente como última fase dêste movimento) desprendeu-se o grupo falante de que emergiu o armênio (2), seguindo talvez o mesmo caminho dos anatolianos; isto deve ter sucedido por volta de 2500 a.C. ou um pouco mais tarde. O grupo que ficou podemos continuar a designar como **indo-europeu**, com a possibilidade do acréscimo de um índice numérico — **IE<sub>2</sub>**. Só um pouco mais tarde partiram por sua vez os antepassados linguísticos do **indo-irânico**, e quase logo depois os do grupo falante helênico; dirigiram-se os primeiros para leste depois de alcançar o Mar Negro, e os segundos para oeste. Os **indo-irânicos** seguiram então ou rumo ao sul através do Cáucaso, ou rumo a leste para a Ásia Central e daí para o sul (com alguns, o grupo de conquistadores **Mitâni**, entrando na Anatolia vindos de leste) (2a.). Se foi esta a sucessão dos fatos, podemos designar a fase subsequente à partida do **indo-irânico** como **IE<sub>8</sub>**. É possível, entretanto, que **indo-irânico** e **helênico** tenham partido por volta da mesma época.

Ao grupo linguístico mais ou menos unificado que ficou para trás, no **habitat** originário, podemos denominar **europeu**, datando-o de 2000 a.C. Nos 500 anos imediatamente seguintes os antepassados linguísticos do ítalo-céltico, provavelmente de envolta com os do ilírico, messápico e (menos provavelmente) traco-frígio — num conjunto que podemos chamar **sul-e-oeste-europeu** — partiram numa direção geral para o sul e sudoeste. Não é impossível que o helênico se deva incluir no grupo do **sul-europeu**. Por

- 
- 2) Cf. W. M. Austin, *Is Armenian an Anatolian language?*, Lang. 18. 22-5 (1942); J. A. Kerns e B. Schwartz, *On the placing of Armenian*, Lang. 18. 226-6 (1942).
- 2a) O país de **Mitâni**, com uma língua **indo-européia** muito semelhante ao grupo índico, parece ter estado com o império hitita em relações análogas às velhas relações da Mongólia com a China (Nota do trad.).

volta do fim dêste período (1500 a.C.) é que devemos colocar a partida do grupo de que resultou o tocariano.

O grupo que ficou na Rússia meridional — o dos sujeitos falantes do **norte-europeu** — manteve sua unidade linguística até depois de 1000 a.C. Aí teve lugar uma separação, com a partida dos sujeitos falantes do germânico, possivelmente não todos ao mesmo tempo, entre 800 e 500 a.C. Postula-se assim que o norte-europeu comum durou de 700 a 1000 anos. Ficou o balto-eslávico depois da partida do germânico, e nos começos da era cristã o báltico rumou para o norte, deixando os eslavos como últimos ocupantes do velho território.

Convém lembrar que em muitos debates sobre este assunto se apresenta um diagrama especial com círculos ou ovais adjacentes, simbolizando os grupos linguísticos e interpretando a similaridade por meio da contiguidade. O arranjo que aqui se apresenta é temporal, e não contradiz necessariamente a suposição de que grupos locais diferentes tenham dado origem a migrações ultimamente distintas. É sem dúvida razoável admitir que os caracteres que determinaram a divisão **centum-satem**, estavam presentes numa localização geral de oeste **versus** leste. Mas, não obstante, é importante ressaltar que as similaridades reais entre os vários grupos não podem ser explicadas apenas pela localização contígua, com a idéia subentendida de que todos os traços teriam figurado até certo ponto numa única proto-língua existente durante um dado período de tempo. Deve ter havido sucessivos movimentos migratórios e proto-línguas sucessivas.

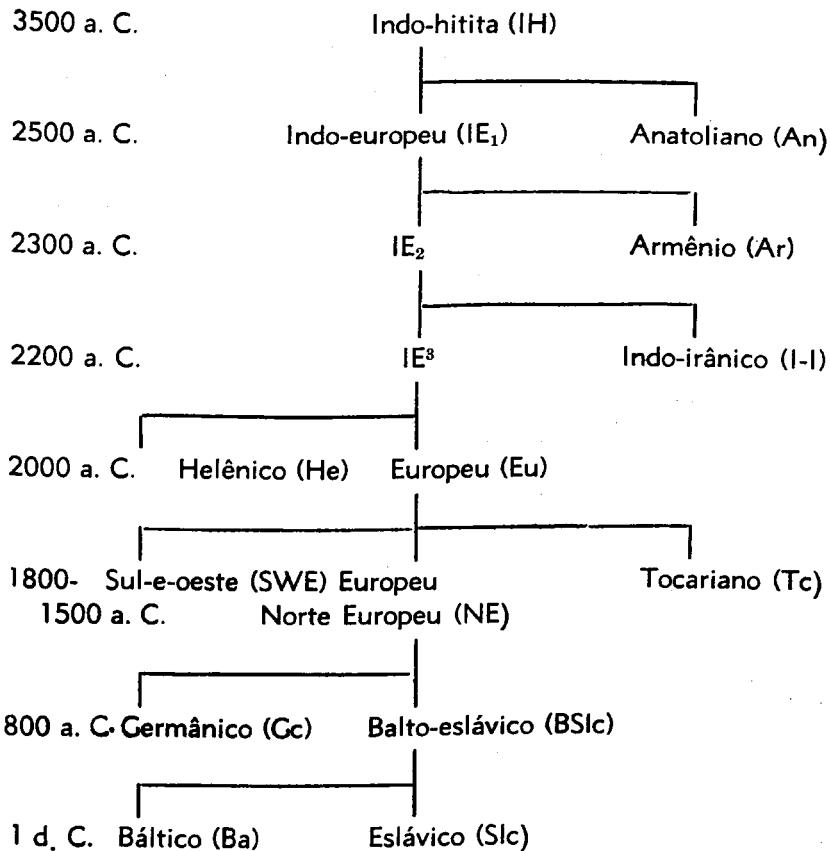
A hipótese indo-hitita é um primeiro passo nesta direção, mas por enquanto não foi explorada a fundo (3).

Sumariando o que aqui foi exposto, apresentamos um dia-

3) Cf. E. H. Sturtevant, *The Indo-Hittite Laringeals*, Baltimore, 1942, *passim*. Ver também R. A. Hall, Jr., *The reconstruction of Proto-Romance*, *Lang.* 26.6-27 (1950), para importantes pontos metodológicos.

grama disposto cronologicamente, sem perder de vista as localizações. (Quadro I).

QUADRO I



3 — Passa-se agora a apresentar as provas linguísticas. Só serão levadas em conta as partes mais indicativas das estruturas linguísticas em apreço.

IH tinha dois fonemas vocálicos — /e/, /o/, as “semivogais” /y w m n l r/ e pelo menos dois acentos — forte **versus** fraco. Se não havia distinção de acentuação, deve ter havido quatro vogais (/e o è ò/), correspondendo as duas últimas ao convencio-

nal “xuá secundum” (3a). Havia quatro laringeais /h, H h' H'/ (equivalentes respetivamente às de Sturtevant /'y x ?/, que provavelmente constituiam dois pares de surda-sonora (3b). As chamadas vogais longas eram vogal mais “laringeal”. As “aspiradas sonoras” eram provavelmente grupos de /b d g/ com uma ou outra laringeal (só as sonoras?). A questão das séries k (3c) não precisa ser aqui apreciada, embora possamos adiantar que adotamos a solução de ter havido uma série /k g/ e grupos destas consoantes com /w/.

Pelo que se depreende do hitita, o anatoliano apresenta a redução dos quatro fonemas /h H h' H'/ a uma distinção bipartida, assim:

	Inicial	Interno
(') h	zero	zero
(y) H	h	h
(x) h'	h	hh
(?) H'	zero	zero

Isto resultou na mudança dos alofones baixo e posterior do /e/ (3d), que existiam quando em contacto com /h'/ e /H'/, para um fonema distinto /a/. As laringeais esvaíram-se depois de oclusivas sonoras originárias ou depois de vogais finais ou pré-consonânticas.

- 
- 3a) Por contingências tipográficas representamos por è, ò o que os autores do artigo representam pela vogal com uma braquia sobreposta. Xuá é um término da gramática hebraica adotado pelos indo-europeistas para denominar uma espécie de vogal neutra, cuja existência no indo-europeu primitivo foi deduzida, a partir de Brugmann, pela comparação do sânscrito de um lado e de outro lado o grego, o gótico e o latim (Nota do trad.).
- 3b) As laringeais são sons *sui-generis*, assim chamados porque se lhes atribui uma natureza laringea, e que, segundo uma teoria moderna, acompanhavam as vogais /e/ e /o/, determinando mais tarde o desenvolvimento do rico vocalismo indo-europeu; cf. a Nota Preliminar (Nota do trad.).
- 3c) Os indo-europeistas da escola tradicional admitem a existência de duas séries de consoantes velares (/k/, /g/) e (/kw'/ /gw'/), em que na segunda o /w/ é um apêndice labiovelar que não tira o caráter indiviso da consoante e se mantém em latim (**qu-**; **gw-** evoluído para **u-**, depois **v-**) e em grego é responsável pela passagem da velar a labial. Os autores do artigo rejeitam, pois, o caráter indiviso das velares desta segunda série na fase inicial IH. (Nota do trad.).
- 3d) Na nomenclatura fonética inglesa chama-se baixas (*low*) às vogais do tipo /a/, em que a língua praticamente não se eleva na boca (Nota do trad.).

Os alofones silábicos de /l m n r/ e algumas das vogais de acento fraco também produziram casos de /a/, e o /o/ provavelmente confluiu com o /a/. Em hitita, eventualmente, confluiram /e/ e /y/ silábico, de sorte que podemos descrever a situação da seguinte maneira: havia três fonemas vocálicos, /i/ e /u/ tinham alofones assilábicos, e assim não mais existiam /y/ e /w/ como fonemas distintos.

Em IE teve lugar uma fonemicização similar do /a/ com a confluência das laringeais. Na fase designada por IE<sub>1</sub> é possível ter havido dois fonemas /h/ e /H/, mas no fim do período IE é quase certo que já só havia um desses fonemas, /h/. As semivogais continuaram como já eram antes, fonemas com alofones silábicos e assilábicos. Continuaram provavelmente tais quais os grupos de oclusiva mais laringeal. É de crer que os grupos de /k g/ mais /w/ se tenham tornado fonemas indivisos. Depois da partida do armênio, as mudanças fonológicas nas laringeais deram em resultado o estabelecimento eventual de critérios morfológicos para um feminino em /ah/ (i.e., a longo). Nos grupos linguísticos separados — helênico, indo-irânico — realizou-se uma vocalização subsequente das semivogais silábicas, e, com a mudança do sistema de acentuação, das vogais originariamente de acento fraco saíram várias vogais novas.

No grupo linguístico europeu, houve mudanças similares nas semivogais e vogais fracas, embora persistindo o sistema de acentuação. Os alofones silábicos de /y/ e /w/ tornaram-se as vogais /i/ e /u/. Os alofones silábicos de /m n l r/ tornaram-se /Vm/ etc. (3e), variando as vogais de acordo com as diferentes condições. As sequências /èh òh/ (i.e. xuá indogermanicum) passaram a /àh/. Constituíram-se assim cinco fonemas vocálicos /i e a o u/. O sistema consonântico persistiu inalterado.

O sul-e-oeste europeu sofreu principalmente mudanças que interessaram o sistema de acentuação e o produto das laringeais, /h/. As sequências de /Vh/ (exceto /àh/) mudaram de estrutura, tornando-se vogais com acento de quantidade (fonema longo)

---

3e) Por V entende-se qualquer vogal; a anotação /Vm/ corresponde assim a — vogal mais /m/ (Nota do trad.).

ou possivelmente vogais geminadas, e os acentos originários parecem ter sido substituídos por um acento automático na sílaba inicial de uma frase fonêmica; /àh/ tornou-se /a/. As sequências /bh/ etc. devem ter persistido por algum tempo, tornando-se eventualmente em algumas línguas (ítálico) espirantes simples, e, possivelmente com uma fase intermediária espirante, em outras línguas integrando-se no quadro das oclusivas.

No norte-europeu, por outro lado, parece ter-se conservado o antigo sistema de acentuação. Isto deu em resultado um sistema de três acentos nas frases, com junturas internas abertas nítidamente marcadas (3f). O sistema de cinco vogais reduziu-se a quatro pela confluência do /a/ e do /o/. As sequências de /Vh/ ficaram paralelas a /Vy/ e /Vw/ na estrutura dos silábicos. As vogais de acento fraco ficaram sujeitas a influências analógicas ou de outra espécie, surgindo assim com qualidades inesperadas do ponto de vista histórico — por exemplo, como /i/ em vez de /a/ perto de um /y/, e assim por diante. Os grupos /bh/ etc. continuaram diferentes das oclusivas sonoras simples, possivelmente numa fase espirante (sonora).

Quando o germânico se separou do norte-europeu, caracterizou-se por mudanças em tôdas as partes do sistema fonológico. O acento nos vocábulos morfológicamente indivisos foi deslocado para a sílaba inicial, mas o sistema de três acentos nas frases continuou inalterado. As junturas internas abertas eram foneticamente muito distintas. As quatro vogais do norte-europeu reduziram-se a três pela confluência do /i/ e do /e/ (4). Os silábicos complexos continuaram a consistir de /V/ mais /h y w/ (note-se que **h** não é o símbolo do produto do "IE k", que escrevemos /x/). As consoantes sofreram as mutações germânicas bem conhecidas.

No balto-eslávico manteve-se o sistema de três acentos, e

- 
- 3f) Na nomenclatura fonêmica norte-americana, a juntura designa o comportamento de dois fonemas contíguos. Na juntura aberta o primeiro ou o segundo recebe um tratamento especial que assinala nítidamente a fronteira entre êles; a juntura interna aberta é quando há êsse tratamento sem qualquer pausa entre os dois fonemas (Nota do trad.).
  - 4) Pretendemos debater as provas disto e suas consequências, em detalhe, num artigo subsequente.

provavelmente expandiu-se, de sorte que apareceram dois tipos de acentos primários, encontrando-se o novo tipo em sílabas resultantes de contrações vocálicas devidas à perda do /h/ intervocálico. As quatro vogais persistiram. /bh/ etc. confluíram com /b/ etc. Os núcleos complexos continuaram como em germânico, isto é, ficaram inalterados da fase do norte-europeu. As séries /k/ de consoantes sofreram assibilação em muitas posições, e /kw/ etc. em regra reduziu-se a /k/ com palatalizações ulteriores aqui e ali.

O eslávico, com a separação do báltico, reduziu as quatro vogais a duas, mediante a palatalização das consoantes diante de /i/ e /e/ e passagem a anteriores de /u/ e /o/ depois da consoante palatal /y/ (5). A palatalização ficou fonêmicaamente distinta de /y/ depois de consoante. Conservou-se a laringeal /h/ em posição inicial, tornando-se palatalizada diante de /i/ e /e/ primários, como aconteceu com as outras consoantes. Os /h/, /y/ e /w/ pós-vocálicos sofreram substituições de um pelo outro, como resultado da passagem de vogais posteriores a anteriores e de outras mudanças, mas persistiu o sistema de núcleos complexos. Continuaram os dois tipos de acentos primários, com o sistema de três acentos globais das frases inalterado. As junturas internas abertas muitas vezes se fecharam, mas mantiveram-se como itens da estrutura total.

As evoluções fonológicas delineadas acima podem ser resumidas num Quadro II (5a). Na coluna IH figuram determinados fonemas, e os principais fonemas resultantes dos respectivos grupos linguísticos posteriores figuram ao lado em colunas apropriadas. Nas colunas IH, Gc, e Slc símbolos em itálico entre parênteses assinalam ortografias convencionais, dadas para maior clareza de referência.

4 — Para comprovação e apuração do assunto aqui exposto é necessário proceder pelo método venerando da linguística com-

- 
- 5) Gordon H. Fairbanks num artigo por sair mostra os claros testemunhos de um sistema vocálico do tipo aqui descrito persistindo até o período histórico do eslávico eclesiástico num documento como o Zographensis.
- 5a) Por contingências tipográficas deixamos de publicar o Quadro II, assim explicado, nesta tradução (Nota do trad.).

parativa (e muitas vêzes mais venerado do que propriamente respeitado). Devem ser comparadas as línguas vivas e reconstituídos os seus protótipos imediatos. Os protótipos seguintes devem ser por sua vez reconstituídos, e assim regressivamente, fase por fase. É claro que no começo deve-se ter reconstituições cabais e as várias reconstituições devem aproximar-se de uma reconstituição cabal ideal tanto quanto possível. Só desta maneira pode-se esperar apreender coisas, que realmente tenham acontecido, na evolução das várias partes dêste bloco linguístico, que há de ser sempre, necessariamente, um centro de interesse para os linguistas do mundo ocidental.

25 - julho - 1950

**George L. Trager**

**Henry Lee Smith, Jr.**

**(Instituto de Serviço Estrangeiro,  
Departamento de Estado, E. U. A.).**

---

---

---