

## THE AMBIGUITY INSIDE THE NOUN PHRASES

*Ionela Gușatu*

*Assist., PhD, "Carol Davila" University of Medicine and Pharmacy, Bucharest*

*Abstract: This paper aims to present methods of disambiguation inside a noun phrase. The noun phrase under study is made up of two nouns. By using both semantic and syntactic criteria, this paper tries to provide the best method in distinguishing between various interpretations that noun phrases may present.*

*Keywords: ambiguity, compounds, noun phrase*

Pentru a înțelege funcționarea grupului nominal este nevoie de o prezentare prealabilă a structurii acestuia. Structura grupului nominal prezentată în această lucrare se bazează în linii generale pe câteva elemente de cadru ale gramaticilor generative, elementele în cauză fiind: lexiconul și rolul special care i se rezervă, prin regulile de subcategorizare, în versiuni recente ale gramaticilor generative nontransformaționale<sup>1</sup>; teoria nivelelor de proiecție sintagmatică<sup>2</sup>.

După cum știm, lexiconul unei gramatici este constituit din elemente lexicale (cuvinte) și consemnează proprietățile fonologice, gramaticale și semantice ale cuvintelor. Proprietățile cuvintelor sunt captate prin reguli de subcategorizare, iar corespunzător acestor proprietăți vom avea proiecții de diferite nivele în sintaxă. Pe baza acestor informații vom prezenta în continuare structura sintactică a grupului nominal.

<sup>1</sup> Mai ales Head-driven Phrase Structure Grammar (HPSG) – Pollard și Sag (1987, 1994).

<sup>2</sup> „X-bar Syntax”. Jackendoff (1977) a arătat că proiecția sintagmatică nu se realizează la întâmplare, ci potrivit unor principii sau constrângeri.

Principiul 1 se referă la *principiul endocentricității* conform căruia fiecare grup GX (unde X = V, N, A, Prep, etc.) are un centru lexical X<sup>0</sup> și fiecare centru lexical X<sup>0</sup> proiectează până la proiecția maximă GX.

Principiul 2 vizează prima proiecție (sau *nivelul bară-1*) a unui centru X<sup>0</sup>, și anume X', care conține toate complementele cerute de acel centru. Acest lucru corespunde structurii:

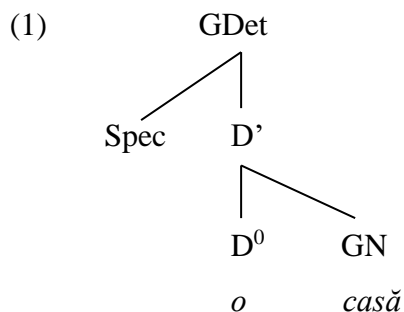
$$X' \rightarrow X^0 \wedge \text{Complement.}$$

Constituenții care nu sunt ceruți de centru (adjuncții) se combină cu o categorie intermediară ca să formeze o nouă proiecție X'. Această regulă se aplică fiecărui adjunct în parte:  $X' \rightarrow X' \wedge \text{Adjunct}$ . La sfârșit se combină specificatorul cu cea mai înaltă proiecție X' pentru a forma proiecția maximală GX:

$$GX \rightarrow \text{Specifier} \wedge X'.$$

### 1. Grupul Nominal (GN) și Grupul Determinatorului<sup>3</sup> (GDet)

Structura grupului nominal așa cum o descriem aici se bazează pe cadrul de subcategorizare<sup>4</sup> deținut de un substantiv (sau un substitut al lui) și de proiecția sintagmatică reglementată prin constrângerile X-bar syntax. În gramatica generativă de inspirație chomskyană, grupul nominal a fost înlocuit cu GDet (DP), ca urmare a influenței propunerii a lui Abney (1987):



Însă pentru scopurile prezentei analize, nu este necesară preluarea propunerii lui Abney. Grupul determinatorului este un model al *morfosintaxei* grupului nominal. De aceea, el include în grupul nominal atât elemente lexicale cât și noduri funcționale (realizate prin morfeme, desinențe sau cuvinte gramaticalizate), în vreme ce în modelul cu care lucrăm aici morfologia și sintaxa unei părți de vorbire se situează în compartimente separate ale gramaticii. Aceasta definește (spre deosebire de modelul Government and Binding) o *teorie lexicalistă tare* (sau *strictă*).

### 2. Grupul nominal în gramaticile românești

Organizarea constituenților în grupuri pentru domeniul nominal este o perspectivă relativ recent adoptată în lingvistica românească și se datorează lucrărilor de descriere

<sup>3</sup> Barbu (2004: 76) explică folosirea termenului *determinator* ca echivalent al lui *determiner* din engleză: „(...) să adoptăm un alt termen, pe cel de *determinator* (...) care să includă și articolele, ba chiar și unele adjective care nu sunt pronominale, dar care împărtășesc proprietățile specifice determinantilor (de exemplu *anumit* și *divers*)”.

<sup>4</sup> Cadrul de subcategorizare (CS) al unui centru este reprezentat de argumentele selectate de acesta împreună cu proprietățile lor sintactice și semantice. Cornilescu (1995a: 89-105) propune următorul cadru de subcategorizare:

- (1)
- |                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| a. $V \rightarrow CS/ \_ \neq$    | <i>lătră</i>                          |
| $V \rightarrow CS/ \_ GN$         | <i>bea bere</i>                       |
| $V \rightarrow CS/ \_ GN^* GPrep$ | <i>anunță pe Ion de vizita Mariei</i> |
| b. $P \rightarrow CS/ \_ GN$      | <i>lângă casă</i>                     |
| c. $A \rightarrow CS/ \_ GPrep$   | <i>îndrăgostit de ea</i>              |
| $A \rightarrow CS/ \_ Prop$       | <i>fericit că a scăpat</i>            |
| d. $N \rightarrow CS/ \_ GPrep$   | <i>credința în Dumnezeu</i>           |

structurală și generativă a limbii române (Vasiliu și Golopenția Eretescu 1969, Stati 1972, Pană-Dindelegan 1976). Un model al grupului nominal din această perspectivă se propune în Florea (1983). Grupul nominal ca grup al determinantului este descris în Cornilescu (1995b). O abordare a grupului nominal, din perspectiva HPSG vizând în mod special comportamentul determinantilor a propus Ana-Maria Barbu (2004). În sfârșit, un model al grupului nominal care combină descrierea generativă cu cea funcțională se află în Pană-Dindelegan<sup>5</sup>:

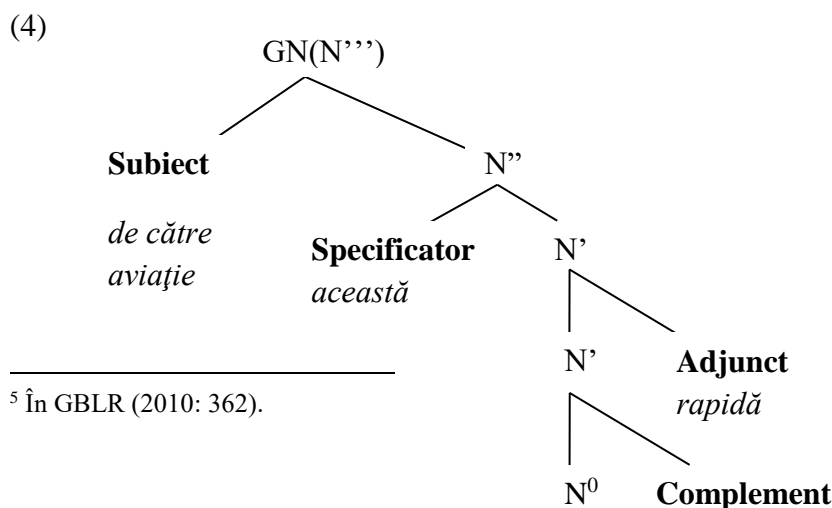
- (2)  $[(\text{Determinant})(\text{Cuantificator})\text{Centru}(\text{Modificator})(\text{Posesor})(\text{Complement})]$   
 $[GN[\text{acele}]_{Det} [\text{trei}]_{Cuant} \text{bijuterii}_{Centru} [\text{frumoase}]_{Modif} [\text{ale reginei}]_{Pos}]$

### 3. Structura grupului nominal asumată în această lucrare

Bazându-ne pe regulile de subcategorizare și pe constrângerile X-bar, iar, în mod mai general, pe principiile unei gramatici generative nontransformaționale vom urma aici modelul adoptat în Barbu (2004). Grupul nominal are prin urmare un centru (substantiv, pronume sau numeral), și poate avea complement(e), subiect, specificator și adjunct, ca în exemplul de mai jos (parantezele rotunde indică opționalitatea):

- (3) *această distrugere rapidă de către aviație a terenurilor de antrenament terorist*  
 $N^0$ : [centru nominal]: *distrugere*  
 $N'$ : [[centru] [complement]]: *distrugere ...a terenurilor de antrenament terorist*  
 $N''$ : [[[centru] [complement]] [(adjunct)]]: *distrugere rapidă ...a terenurilor de antrenament terorist*  
 $N'''$ : [[[centru, complement]] [(adjunct)]] [(specificator)]]: *această distrugere rapidă... a terenurilor de antrenament terorist*  
 $N''''(=GN)$ : [[[[centru, complement]] [(adjunct)]] [(specificator)]] [(subiect)]]: *această distrugere rapidă de către aviație a terenurilor de antrenament terorist*

Exemplul din (3) este reprezentat sub formă de arbore în (4):



<sup>5</sup> În GBLR (2010: 362).

### Ambiguitatea grupurilor nominale

În ceea ce priveşte ambiguitatea rezultată din diferitele relaţii semantice care au loc între termenii unei unităţi nominale complexe, limba engleză este cea care se confruntă cel mai adesea cu această problemă. Acest lucru se întâmplă datorită absenţei unei prepoziţii care să dea indicii despre relaţia care are loc între elementele unităţilor complexe, cum este cazul limbilor romanice. De exemplu, *hair brush* are două interpretări: prima se referă la o “perie făcută din peri” (CONSTITUTIVE), iar cea de-a doua se referă la o “perie pentru pieptănat” (TELIC). În limbile romanice, această distincţie este făcută cu ajutorul prepoziţiilor:

- (5) a. *perie de păr* (perie pentru pieptănat)  
*cuţit de plastic* (cuţit de tăiat plasticul)  
b. *perie din păr* (perie făcută din păr natural)  
*cuţit din plastic* (cuţit făcut din plastic)

Precum Pustejovsky (1995), Johnston şi Busa (1999) afirmă că cea mai bună metodă de a reduce numărul interpretărilor unui grup nominal complex este de a examina contextul în care acesta apare. De asemenea, aceştia menţionează că pentru o mai bună interpretare, trebuie analizată şi relaţia dintre cuvântul centru şi modificator. Această analiză va oferi informaţia necesară pentru tipul de modificare ce ar avea loc în cadrul unui grup nominal.

În ceea ce priveşte corespondenţa grupurilor nominale complexe, nu toate grupurile nominale romanice au echivalent în limba engleză (6). Traducerea din engleză în limbile romanice este mai dificilă din cauza lipsei explicaţiei relaţiei semantice dintre centru şi modificator. Cea mai bună metodă de a oferi traducerea corectă este de a determina relaţia dintre elementele cuvintelor compuse englezeşti şi apoi de a determina prepoziţia corectă în limbile romanice pentru exprimarea relaţiei. Cât despre traducerea grupurilor nominale complexe din limbile romanice în limba engleză, aceasta este mai simplă şi constă într-un grup nominal format din două substantive:

- (6) *sare de baie*                      *pastă de dinţi*  
*bath salt*                              *toothpaste*

Însă nu toate grupurile nominale complexe din limbile romanice pot fi traduse printr-un grup nominal format din două substantive. În astfel de cazuri, construcţia nominală potrivită pentru limba engleză cere posesivul:

- (7) *cuţit de măcelar*

*butcher's knife*<sup>6</sup>

După cum am observat în aceasta lucrare, deși grupul nominal este bine definit la nivel sintactic, la nivel semantic poate prezenta ambiguități care pot fi clarificate cel mai bine pe baza contextului dat.

### **BIBLIOGRAPHY:**

- Barbu, Ana-Maria, *Sintaxa determinantilor: Analiză lingvistică și aplicație computațională*, Editura All Educational, București, 2004.
- Cornilescu, Alexandra, *Concepts of Modern Grammar*, Editura Universității din București, 1995.
- Johnston, Michael; Busa, Federica, *Qualia structure and the compositional interpretation of compounds*. În E. Viegas (ed.), *Breadth and Depth of Semantics Lexicons*, Dordrecht: Kluwer Academic, p.167-187, 1999.
- Jackendoff, Ray, *X-bar Syntax: A Study of Phrase Structure*. The MIT Press, Cambridge, Massachusetts and London, England, 1977.
- Pollard, Carl și Sag, Ivan, *Head-Driven Phrase Structure Grammar*, The University of Chicago Press, Chicago, 1994.
- Pustejovsky, James, *The Generative Lexicon*, The MIT Press, Cambridge, Mass., 1995.

---

<sup>6</sup> Exemplele sunt date de Johnston și Busa (1999: 185).