

УДК 811.111'373

**А. А. Мяховский**

Минский государственный лингвистический университет, Минск, Беларусь

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕРЦЕПТИВНОЙ ИНФОРМАЦИИ В ГИПЕРО-  
ГИПОНИМИЧЕСКОЙ ИЕРАРХИИ «НАЗВАНИЯ ЖИВОТНЫХ»  
В СОВРЕМЕННОМ АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Рассматриваются основные типы перцептивных характеристик. Приводятся сведения о распределении выявленных типов характеристик по уровням гиперо-гипонимической иерархии «названия животных».

*Ключевые слова: перцепция, поведение, признак, гиперо-гипонимическая иерархия, распределение информации.*

В основе разных лексико-семантических групп (ЛСГ) могут лежать разные компоненты значения. Так, ядерными компонентами значения для ЛСГ названий животных являются такие характеристики, как среда обитания, размер, внешние особенности, поведение и отношение к человеку [1, р. 56]. В семантическом плане названия животных вызывают большой интерес, потому что зачастую они представляют собой целостные и потому трудно разложимые на составляющие перцептивные и поведенческие гештальты [2, р. 201], также ЛСГ «названия животных» крайне «густонаселенная», поскольку многие животные похожи внешне и имеют схожие функции [3, р.3116].

Актуальность данной работы состоит в том, что изучение ЛСГ «названия животных» редко учитывает внутреннее устройство самой ЛСГ, как правило, ограничиваясь выделением наиболее важных (ядерных) и второстепенных (периферийных) компонентов значения единиц в ее составе. Наша цель – выяснить, как распределена перцептивная информация – касающаяся внешнего вида животного и его поведения – внутри ЛСГ «названия животных», которая, как известно, имеет иерархическую гиперо-гипонимическую организацию [4]. В качестве источника материала, на основании которого мы построили соответствующую гиперо-гипонимическую иерархию, была выбрана одна из наиболее полных на сегодняшний день лексических баз английского языка – WordNet [5]. Основными методами, исследования стали метод дефиниционного анализа, дополненный количественными методами.

В результате была получена гиперо-гипонимическая иерархия, насчитывающая 13 уровней в глубину. На каждом из уровней мы выделили перцептивные характеристики, касающиеся внешнего вида и поведения животного. Анализ показал, что они весьма разнообразны:

- **размер:** животное может быть *giant* ‘огромное’, *large* ‘большое’, *medium-sized* ‘среднего размера’, *small* ‘маленькое’, *tiny* ‘крошечное’; **размер части тела:** *big-eared* ‘большеухий’, *small fins* ‘маленькие плавники’, *large-footed* ‘с большими лапами’;

- **форма тела:** тело животного может быть *segmented* ‘сегментированное’, *unsegmented* ‘несегментированное’, *cylindrical* ‘цилиндрическое’, *tapering* ‘конической формы’, *oval* ‘овальное’, *elongate* ‘удлиненное’, *flat* ‘плоское’; **форма части тела:** *round-headed* ‘круглоголовое’, *fan-like tail* ‘веерообразный хвост’, *fork-tailed* ‘вилохвостое’;

- **цвет:** *bright-coloured* ‘яркого цвета’, *black-and-white* ‘черно-белое’, *dull brown* ‘темно-коричневое’, *dark-striped* ‘в темную полоску’, *black-spotted* ‘с черными пятнами’, *speckled* ‘в крапинку’; **цвет части тела:** *white throat* ‘белое горлышко’, *bright blue breast* ‘ярко-синяя грудка’;

- **вес:** *heavy* ‘тяжелое’, *heavyweight* ‘с тяжелым весом’, *light* ‘легкое’, *lightweight* ‘с легким весом’, *may reach 400 pounds* ‘может достигать 440 фунтов веса’;

- **покров:** *feathered* ‘покрытое перьями’, *smooth-coated* ‘гладкошерстное’, *wiry-coated* ‘жесткошерстное’, *shelled* ‘в раковине’, *with scales* ‘с чешуей’, *scaleless* ‘бесчешуйное’; **покров части тела:** *feathered tail* ‘хвост, покрытый

перьями’, *crested head* ‘хохол на голове’, *shaggy mane* ‘лохматая грива’, *bushy tail* ‘пушистый хвост’, *tufted ears* ‘уши с кисточками’;

• **внешнее сходство с другими животными:** *wormlike* ‘червеобразное’, *eel-shaped* ‘по форме напоминает угря’, *resembles a lizard* ‘похожее на ящерицу’, *similar to the leopard* ‘похожее на леопарда’;

• **особенности локомоции:** *swims by moving pectoral fins* ‘плавает при помощи грудных плавников’, *capable of sustained flight* ‘способно к продолжительным перелетам’, *hovers* ‘парит, зависает’, *fast-running* ‘быстро бегает’, *wading* ‘ныряющее’, *leaping* ‘прыгающее’;

• **издаваемые звуки:** *producing a high-pitched drone* ‘пронзительно гудит’, *has a loud whistling cry* ‘громко свистит’, *noted for its melodious song* ‘отличается мелодичным пением’, *twitters* ‘щебечет’, *utters grunting sounds* ‘издает хрюкающие звуки’;

• **способы добычи пропитания:** *herbivore* ‘травоядное’, *carnivore* ‘плотоядное’, *insectivore* ‘насекомоядное’, *omnivore* ‘всеядное’, *ground-feeding* ‘кормится подножным кормом’, *feeds on roots* ‘питается корнями’, *feeds on wood* ‘питается древесиной’;

• **время активности:** *crepuscular* ‘активны в сумеречное время’, *nocturnal* ‘активны ночью’, *diurnal* ‘активны днем’;

• **социальное поведение:** *social* ‘социальное животное’, *hermit* ‘отшельник’, *lives in a colony* ‘живет в колонии’, *schooling fish* ‘стая рыба’, *swims in shoals* ‘плавает в косяке’, *hunt in packs* ‘охотится в стае’;

• **половое поведение:** *has elaborate courtship* ‘сложные ритуалы ухаживания’, *puffs chest* ‘раздувает грудь’, *builds ornamented structures resembling bowers in order to attract females* ‘строит сложные сооружения, напоминающие по виду беседки’;

• **забота о потомстве:** *builds a nest* ‘строит гнездо’, *broods eggs* ‘высиживает яйца’, *nests on cliffs* ‘гнездится на скалах’, *nourishes their young with milk* ‘вскармливает детенышей молоком’, *cares for the larvae* ‘заботится о личинках’.

Соотношение перечисленных типов признаков на уровнях гиперо-гипонимической иерархии «названия животных» представлено в таблице:

		Уровень гиперо-гипонимической иерархии «Названия животных»												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Признак	размер		3		33	70	84	140	272	165	128	115	38	7
	форма		4	24	41	269	210	238	247	330	44	82	15	5
	цвет			2	8	284	74	182	322	129	128	107	37	
	вес				4	4	22		6	3		7	5	4
	покров		1	6	29	57	71	74	66	99	40	55	6	8
	сходство			4	4	36	21		120	74		434	4	9
	локомоция	1	3	2		31	35	18	16	8	11	21		
	звуки		1		1	10	14	10	71	19		7	1	
	пропитание		7	2	3	23	51	55	65	64	1	4	3	

Продолжение таблицы

	время активности					3	7		10	27		6		
	социальное поведение		1	2	4	18	42	164	12	8	15		3	
	половое поведение							10		5	4		6	
	забота о потомстве		1		13	14	19	18	27	15	5	2	7	

Из таблицы видно, что в распределении внешних характеристик животного более явно прослеживаются некоторые закономерности, а поведенческие характеристики распределены по уровням иерархии более хаотично. Например, число таких внешних признаков, как «размер», «форма», «цвет», «покров» **растет по мере приближения к центру иерархии**. В случае поведенческих характеристик данная тенденция не столь выражена, так как затрагивает лишь несколько типов характеристик: «социальное поведение», «забота о потомстве» и «добыча пропитания». Однако из собранных данных видно, что перцептивная информация, касающаяся внешнего вида, преобладает над поведенческой в гиперо-гипонимической иерархии «названий животных»: сумма перцептивных характеристик (5110) превосходит общее число поведенческих (1026) в пять раз. Это также подтверждает частотность разных типов признаков. Если расположить их по убыванию, то окажется, что почти все типы характеристик, касающиеся внешнего вида, находятся в начале списка: размер (1055), форма (1509), цвет (1273), внешнее сходство с другими животными (706), способ добычи пропитания (278), социальное поведение (269), особенности локомоции (146), издаваемые звуки (134), забота о потомстве (121), вес (55), время активности (53), половое поведение (25).

Проведенное исследование подтверждает статус ядерных компонентов значения названий животных за такими перцептивными характеристиками, как размер, внешние особенности и поведение. Кроме того, полученные результаты показали, что внешние перцептивные признаки более многочисленны и вариативны: они устойчиво встречаются на протяжении всех уровней иерархии, могут характеризовать как животное в целом, так и отдельные части его тела. Поведенческие характеристики, напротив, в большинстве своем не столь устойчивы: на разных уровнях иерархии они могут быть представлены в большей или меньшей степени.

## ЛИТЕРАТУРА

1. *Wierzbicka, A. Lexicography and Conceptual Analysis / A. Wierzbicka. – Ann Arbor : Karoma, 1985. – 368 p.*
2. *Atran, S. Origin of the Species and Genus Concepts: An Anthropological Perspective / S. Atran // Journal of the History of Biology. – 1987. – № 2. – P. 195–279.*

3. *Wiggert, A.* Animate and inanimate objects in human visual cortex: Evidence for task-independent category effects / A. Wiggert, I. Pritchard, P. Downing // *Neuropsychologia*. – 2009. – № 47. – P. 3111–3117.

4. *D'Andrade, R.* Folk taxonomies / R. D'Andrade // *The development of Cognitive Anthropology* / R. D'Andrade. – Cambridge : Cambridge Univ. Press, 1995. – Chap. 5. – P. 92–121.

5. WordNet: a Lexical Database for English [Electronic resource] // Princeton University. – Mode of access: <https://wordnet.princeton.edu>. – Date of access: 10.09.2021.