

1. Егоров Д.Г. О проблеме соотношения живого и неживого – философский дуализм или холизм? / Д.Г. Егоров, Н.А. Ярмолич // Международный научно-исследовательский журнал. - 2022. - № 5. – С. 119.
2. Канарш Г. Ю. Идея органицизма в современных исследованиях человека и общества / Г. Ю. Канарш // Знание. Понимание. Умение. 2015. № 2.
3. Dabrock P. Playing God? Synthetic biology as a theological and ethical challenge/ P. Dabrock // Systems and Synthetic Biology. – 2009. – V. 3. – P. 47–54.
4. Лукьяненко А.А. ИСТОКИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ДИАЛЕКТИЧЕСКОЙ КОНЦЕПТУАЛИЗАЦИИ ПОНЯТИЙ «МЕХАНИЗМ» И «ОРГАНИЗМ» ПРИ ОПИСАНИИ ФЕНОМЕНА ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА/ А.А. Лукьяненко // Общество: философия, история, культура. -2022. -№ 11. – С. 103.
5. Хачатрян А.А. О витализме и механицизме как парадигмах в биологии / А.А. Хачатрян // Ученые записки КГАВМ им. Н.Э. Баумана. -2010.
6. Грунвальд А. Роль социально-гуманитарного знания в междисциплинарной оценке научнотехнического развития /А. Грунвальд // Журнал «Вопросы философии».
7. Султанов А.А. Физико-химические свойства имплантатов и их взаимодействие с окружающими тканями и средами полости рта (обзор литературы) / А.А. Султанов, Ю.Ю. Первов, А.К. Яценко // Вятский медицинский вестник. -2019. -№ 2. – С. 62.

Сведения об авторах

К.А. Тимофеев* – аспирант

В.М. Князев – доктор философских наук, профессор

Information about the authors

К.А. Timofeev* – Postgraduate student

V.M. Knyazev - Doctor of Philosophy, Professor

***Автор, ответственный за переписку (Corresponding author):**

kirill.timofeev.98@bk.ru

УДК 81 (035)

ЛИНГВИСТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ВИДОВЫХ НАЗВАНИЙ БАКТЕРИЙ РОДА BARTONELLA

Диана Рамильевна Трофимова, Ольга Георгиевна Олехнович

Кафедра иностранных языков и межкультурной коммуникации

ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения РФ

Екатеринбург, Россия

Аннотация

Введение. Данное исследование посвящено анализу видов бактерий рода Bartonella, на основе которых была проведена их систематизация. Для этого необходимо было провести лексико-семантический анализ видовых названий, сопоставить полученные данные между названиями различных видов, выявить какие-либо особенности и после этого определить имеющиеся виды в единую группу. Кроме того, полученная информация поможет при освоении видовых

названий микроорганизмов другого рода. **Цель исследования** – найти латинские названия всех видов бактерий рода бартонелла, выявить их этимологию, определить структуру номенклатурных наименований и основные группы видовых наименований. **Материал и методы.** Материал для исследования Catalogue of Life и LPSN (List of Prokaryotic names with Standing in Nomenclature), латинско-русские словари, учебно-методические пособия и тексты с электронных ресурсов. При анализе был использован дескриптивный, лексико-семантический метод. **Результаты.** Нами был произведён обзор и анализ более 50 видовых названий рода Bartonella, а также проведена классификация видовых названий на основе лексических, морфологических, этимологических и словообразовательных критериев. Среди выявленных латинских видовых названий рода Bartonella самую многочисленную группу составили видовые названия эпонимического происхождения. Кроме этого виды представлены номенклатурными наименованиями зооморфного и морфологического происхождения. **Выводы.** На основе проведенного анализа, мы выявили, что названия видов бактерий рода Bartonella связаны с фамилиями ученых, впервые их описавших, с названиями мест, где они впервые были выявлены и описаны. Некоторые названия отражают морфологические особенности самих микроорганизмов, а также названия животных, в котором был выявлен определенный вид.

Ключевые слова: бартонелла, видовые названия бактерий, классификация, словообразование.

LINGUISTIC DESCRIPTION OF SPECIFIC NAMES OF BACTERIA OF THE GENUS BARTONELLA

Diana R. Trofimova, Olga G. Olekhnovich

Department of Foreign Languages and Intercultural Communication

Ural state medical university

Yekaterinburg, Russia

Abstract

Introduction. This study is devoted to the analysis of bacterial species of the genus Bartonella, on the basis of which their systematization was carried out. To do this, it was necessary to conduct a lexico-semantic analysis of species names, compare the data obtained between the names of different species, identify any features, and then identify the existing species in a single group. In addition, the information obtained will help in the development of the species names of microorganisms of another genus. **The purpose of the study** is to find the Latin names of all types of bacteria of the genus Bartonella, to identify their etymology, to determine the structure of nomenclature names and the main groups of species names. **Material and methods.** Research material Catalogue of Life и LPSN (List of Prokaryotic names with Standing in Nomenclature), Latin-Russian dictionaries, teaching aids and texts from electronic resources. The descriptive, lexico-semantic method was used in the analysis. **Results.** We have made a review and analysis of more than 50 species names of the genus Bartonella, as well as a classification of species names based on lexical, morphological, etymological and derivational criteria. Among the identified

Latin specific names of the genus *Bartonella*, the most numerous group was the specific names of eponymous origin. In addition, species are represented by nomenclature names of zoomorphic and morphological origin. **Conclusions.** Based on the analysis, we found that the names of the species of bacteria of the genus *Bartonella* are associated with the names of the scientists who first described them, with the names of the places where they were first identified and described. Some names reflect the morphological features of the microorganisms themselves, as well as the names of the animals in which a particular species was identified.

Keywords: *Bartonella*, species names of bacteria, classification, word formation.

ВВЕДЕНИЕ

Данное исследование посвящено анализу видов бактерий рода *Bartonella*, на основе которых была проведена их систематизация. Для этого необходимо было провести лексико-семантический анализ видовых названий, сопоставить полученные данные между названиями различных видов, выявить какие-либо особенности и после этого определить имеющиеся виды в единую группу. Актуальность работы связана с необходимостью систематизации видовых названий рода *Bartonella* для получения информации, которые заложены в основе названия каждого вида. Кроме того, полученная информация поможет при освоении видовых названий микроорганизмов другого рода.

Цель исследования – найти латинские названия всех видов рода *Bartonella*, выявить их этимологию, определить основные группы видовых наименований. Определить структуру номенклатурных наименований.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Нами была собрана информация по данной теме и проведен анализ по Международным каталогам – Catalogue of Life [1] и LPSN (List of Prokaryotic names with Standing in Nomenclature) [2], опираясь на определённые критерии латинской терминологии; источниками информации являлись латинско-русские словари [3, 4] и учебно-методические пособия [5, 6, 7]. Исследования проведены на основе дескриптивного, лексико-семантического методов.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Нами был произведён обзор и анализ более 50 видовых названий рода *Bartonella*. На основе проведенного анализа, мы выявили, что названия видов зависят от морфологических, физиологических, функциональных особенностей видов, места их обитания. Прослеживается связь некоторых видов с организмом человека. Большой вклад в номенклатуру наименований внесли исследователи, фамилии которых фигурируют в названии видов.

ОБСУЖДЕНИЕ

Bartonella ‘бартонелла’ – род грамотрицательных бактерий. Это единственный род в семействе *Bartonellaceae*.

Род назван в честь перуанского ученого Альберто Леонардо **Бартона** Томпсона (1871–1950), открывшего Бартонеллу в 1905 году после вспышки заболевания среди иностранных рабочих в Ла-Оройе. С 1993 года бартонеллы классифицированы в А-2 подгруппе протеобактерий семейства *Bartonella* (далее

В.), филогенетически наиболее родственной роду *Brucella* [1 дата обращения 03.03.2023].

Принятая в настоящее время таксономия основана на Списке названий прокариот, имеющих статус в номенклатуре в Catalogue of Life, и LPSN (List of Prokaryotic names with Standing in Nomenclature). К сожалению, не все названия удалось дешифровать, но происхождения большинства из них мы выявили, поэтому представляем модели на основе найденных. Среди видовых названий рода бартонелла (далее б.) выявлены названия, которые имеют **эпонимическое** происхождение.

Среди видовых эпонимов заметно выделяется большая группа **антропонимических** названий, связанных с именами ученых, описавшими: *B. rochalimae* ‘б. Роша-Лима’ (от фамилии Энрике да Роша-Лима, одного из первых бразильских исследователей этиологии риккетсиозных заболеваний); *B. clarridgeae* ‘б. Клэрридж’ (от фамилии Джилл Э. Клэрридж III, микробиолога, который первым выделил микроорганизм); *B. doshiae* ‘б. Доши’ (от фамилии Ниведиты Доши, чьи технические навыки сыграли центральную роль в работе над legionellae и bartonellae в Центральной лаборатории общественного здравоохранения); *B. koehlerae* ‘б. Келер’ (от фамилии Джейн Э. Келер, которая первой выделила виды Bartonella из поражений бактериальным ангиоматозом и чьи исследования изолятов Bartonella quintana и Bartonella henselae от пациентов, инфицированных вирусом иммунодефицита человека, способствовали улучшенное понимание заболеваний, связанных с бартонеллой); *B. henselae* ‘б. Хензель’ (от фамилии Дайан М. Хензель, которая выделила многие из оригинальных штаммов, обнаруженных у пациентов с бактериемией из Оклахомы); *B. grahamii* ‘б. Грэма’ (от фамилии Г.С. Грэма-Смита, который наблюдал организмы, впоследствии названные Grahamella в крови кротов); *B. vinsonii* ‘б. Винсона’ (от фамилии Дж. Уильяма Винсона, который вместе с Генри С. Фуллером первоначально продемонстрировал, что *B. vinsonii subsp. vinsonii* можно выращивать на кровяном агаре) [2].

Менее многочисленной группой среди эпонимов являются названия видов **топонимического** происхождения, связанных с местом открытия или описания того или иного вида: *B. Alsatica* ‘б. эльзасская’ (от названия Эльзас, региона в восточной части Франции, где были выделены и идентифицированы штаммы диких кроликов); *B. ancashensis* ‘б. анкашская’ (от названия региона Анкаш в Перу); *B. schoenbuchensis* ‘б. шенбухская’ (от названия Шенбух, природного парка, расположенного недалеко от Тюбингена на юго-западе Германии, где были исследованы косули); *B. Senegalensis* ‘б. сенегальская’ (от названия африканской страны Сенегал, где обитает клещ *Ornithodoros sonrai*, из которого был выделен штамм); *B. elizabethae* ‘б. Елизаветы’ (названа в честь больницы Святой Елизаветы в Брайтоне, штат Массачусетс, где был выделен организм); *B. tribocorum*, в переводе с латинского - “б. племён” (от названия племен племени, упомянутых Цезарем (51 г. до н.э.) в его комментариях к Белло Галлико, которые жили в регионе у реки Рейн на востоке Франции (где были пойманы дикие крысы, из которых были выделены два штамма этого вида) [2, дата обращения 2.03.2023 г.]; *B.*

florencae, в переводе с латинского - “*б. флорентийская*” названа в честь Флоренса Феноллара, выдающегося французского микробиолога, обнаружившего землеройку *Crocidura russula*, из которой был выделен штамм типа.

Названия **зоонимического** происхождения, связанные с определенным видом животного, в котором был найден вид;

B. apis ‘*б. пчелы*’ (от лат. *apis*, -is f ‘пчела’, поскольку была впервые выделена из кишечника медоносной пчелы (*Apis mellifera*) в 2015 году швейцарскими исследователями из Лозаннского университета [2, дата обращения 02.03.2023], *B. bovis* ‘*б. быка*’ – название связано с тем, что бактерия впервые выделена у европейских жвачных животных; *B. rattaustaliani* ‘*б. австралийских крыс*’, из которой были выделены первые штаммы.

Отметим группу, включающую только 1 название, основанное на **морфологических** признаках, – *B. Bacilliformis* (от лат. *bacillus* ‘палочка, стержень’ и суффиксоида *-formis-* ‘похожий, подобный’, “в форме”, т.е. ‘палочковидный’, что отражает морфологические особенности самой бактерии.

ВЫВОДЫ

1. Среди выявленных латинских видовых названий рода *Bartonella* самую многочисленную группу составляют названия-эпонимы.

2. Менее представительными являются видовые названия зоонимического происхождения.

3. Наконец, отметим самую немногочисленную группу названий, связанных с морфологическими особенностями видов.

4. Что касается структуры номенклатурных наименований рода *Bartonella*, то большинство видовых названий являются прилагательными, менее продуктивными являются несогласованные определения, выраженные существительными.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Catalogue of Life: [Электронный ресурс] URL: <http://www.catalogueoflife.org/col/details/species/id/7e8672676fad21183830a7cf027e2148/synonym/7c53f631c35371e8a124a98480e21f2b%20> (дата обращения 03.03.2023 г.) – Текст: электронный
2. LPSN (List of Prokaryotic names with Standing in Nomenclature). URL: <https://bacterio.net/> - (дата обращения 02.03.2023 г.) – Текст: электронный
3. Дворецкий, И. Х. Латинско-русский словарь / И.Х. Дворецкий. – Изд 6-е, стереотип. – Москва: Русский язык, 2000 – 846 с.
4. Арнаудов, Г. Д. Медицинская терминология: на пяти языках / Г. Д. Арнаудов – Изд. 4-е рус. испр. – София: Медицина и физкультура, 1979. – 943 с.
5. Архипова, И. С. Латинский язык IN VITRO / И. С. Архипова [и др.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2430.html> (дата обращения: 16.03.2023). Текст : электронный.
6. Латинская терминология медико-профилактического дела / И. С. Архипова, М.Б. Дрикер, А. А. Косова, Ю. С. Костылев, О. В. Моргунова, О.Г. Олехнович, О. Ю. Ольшванг, А. В. Тихомирова – Екатеринбург: УГМУ, 2019. – 218 с.

7. Основы микробиологии: учебник / К. А. Мудрецова-Висс, В. П. Дедюхина, Е. В. Масленникова; Владивостокский университет экономики и сервиса. – 5-е изд. – М.: ИНФРА-М, 2014. – 354 с.

Сведения об авторах

Д. Р. Трофимова* – студент

О. Г. Олехнович – кандидат филологических наук, доцент

Information about the authors

D. R. Trofimova* – student

O.G. Olekhovich – Candidate of Sciences (Philology), Associate Professor

***Автор, ответственный за переписку (Corresponding author):**
dis.lavt@gmail.com

УДК 159.937.22

ФЕНОМЕН ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ

Александра Александровна Устинова, Елена Владимировна Власова

Кафедра философии, биоэтики и культурологии

ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения РФ

Екатеринбург, Россия

Аннотация

Введение. Статья посвящена философскому осмыслению виртуальной реальности. Актуальность обусловлена необходимостью изменения технологического процесса во всех отраслях за счет внедрения новейших технологий, которые в большинстве своих случаев основаны на виртуальной реальности. Только выяснив понятие и происхождение данного определения, возможно рассмотреть дальнейшие перспективы прогресса современных технологий. **Цель исследования** – рассмотреть доминирующие подходы к определению феномена «Виртуальная реальность». **Материал и методы.** Проанализировано определение понятия за последнее десятилетие (2013-2020 гг.) в отечественных и зарубежных источниках. **Результаты.** На основе анализа существующих определений предложена трактовка данного феномена, сочетающая в себе наиболее общие основания существования виртуальной реальности и её основные признаки. **Выводы.** В современном философском знании большинство подходов к определению феномена виртуальной реальности являются взаимоисключающими, что создает обилие различных концепций для изучения предмета с разных точек зрения.

Ключевые слова: виртуальная реальность, виртуальность, технократический подходы, онтологический подходы, аксиологический подходы.

VIRTUAL REALITY PHENOMENON

Alexandra A. Ustinova, Elena V. Vlasova

Department of Philosophy, Bioethics and Cultural Studies

Ural state medical university

Yekaterinburg, Russia