

УДК 911.3: 338.48

А. Е. Молодецкий¹, канд. геогр. наук, доцент
А. А. Пышная¹, аспирант
кафедра географии Украины,
Одесский национальный университет имени И. И.
Мечникова, ул. Дворянская, 2, Одесса, 65082, Украина
ggfr@onu.edu.ua

БАЛЬНЕОЛОГИЧЕСКИЕ, БАЛЬНЕОГРЯЗЕВЫЕ И КЛИМАТИЧЕСКИЕ РЕКРЕАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ СЕВЕРО- ЗАПАДНОГО ПРИЧЕРНОМОРЬЯ В КУРОРТНОЙ ФУНКЦИИ РЕГИОНА

Бальнеологические и бальнеогрязевые климатические рекреационные ресурсы являются важной составляющей оздоровления, лечения и медицинской реабилитации всех групп населения. Наиболее современные и оснащенные курорты Северо-Западного Причерноморья потенциально могут значительно увеличить свой вклад в улучшение качества жизни населения и курортной функции региона. В статье рассматриваются одни из профилирующих причерноморских рекреационных систем бальнеогрязевого и климатического типа, их ресурсы и использование.

Ключевые слова: бальнеологическая и бальнеогрязевая рекреация, климатический фактор, медицинская реабилитация, курорты.

ВВЕДЕНИЕ

С 30-х годов XIX века исследованиями военных врачей российской армии были впервые обнаружены лечебные свойства лиманных грязей и минеральных вод новоприсоединенных территорий Российской империи. В 70-е годы XIX века эти исследования получили научное обоснование в трудах Одесского бальнеологического общества, усилиями которого ряд курортов Причерноморья получил европейскую известность и популярность. В советский период эти курорты стали в ряду всесоюзных здравниц, однако, в связи с международной изоляцией страны, они выпали из системы европейских и мировых курортных справочников и маршрутов.

Целью данной статьи является изучение минераловодческих и грязевых ресурсов важнейших территориальных рекреационных систем трех областей Северо-Западного Причерноморья Украины: Одесской, Николаевской и Херсонской с позиций их рекреационного и туристического использования, а также в целях диверсификации социально-экономических функций данного региона.

Предметом нашего исследования являются данные о природных ресурсах, используемых в бальнеологической, бальнеогрязевой и климатической рекреации.

Объектом изложенной статьи является перечень курортов Одесской, Николаевской и Херсонской областей, которые используют ресурсы минеральных вод, грязей и климата Северо-Западного Причерноморья.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Материалами исследования послужили данные и разработки сотрудников Украинского научно-исследовательского института медицинской реабилитации и курортологии, Одесского национального университета им. И. И. Мечникова, Одесского государственного экологического университета, а также других организаций и литературные источники [1,9,11].

В работе использованы методы контент-анализа литературы и отчетной информации, статистической обработки данных, бонитировочных оценок факторов функционирования и развития рекреационных систем.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Для репрезентативности представленного исследования в работе были выбраны наиболее характерные рекреационные системы бальнеологических и бальнеогрязевых типов трех областей. При этом в каждой области были выбраны по два-три наиболее диверсифицированных по функциям курорта. В Одесской области это: Куяльник, Лебедевка, Сергеевка, в Николаевской - Очаков, Рыбаковка, в Херсонской - Гопри и Скадовск. Все они характеризуются как наличием минерально-ресурсной базы грязей и лечебных вод, так и климатическими составляющими рекреационной деятельности, неотъемлемо влияющими на результаты рекреации, лечения, медицинской реабилитации. В то же время каждый из этих курортов обладает рекреационной спецификой, характерной для любого географического феномена.

Курорт Куяльник характеризуется как климато-бальнеогрязевой курорт. Минеральная вода Куяльницкого месторождения в качестве лечебной и столовой воды используется с 1834 года. Согласно постановлению Кабинета Министров Украины от 11.12.1996 года № 1499 лиманы Куяльник и Хаджибей включены в перечень водных объектов, относящимся к лечебным.

Для использования в бальнеологическом комплексе курорта водозабор воды и пелоидов производится с южной части Куяльницкого лимана. По органолептическим показателям рапа не имеет запаха, прозрачна, бесцветна, характеризуется как йодо-бромный борный хлоридный натриевый, магниевый-натриевый раствор [8, 9].

Грязевые отложения южной части Куяльницкого лимана представляют собой черные илы с запахом сероводорода, низкой засоренностью, слабокислой реакцией (pH 6,55 - 7,2).

Основной механизм действия хлоридно-натриевой Куяльницкой минеральной воды заключается в её стимулирующем влиянии на секрецию и моторику желудка, кишечника, желчевыделительной системы и поджелудочной железы.

Вторым основным лечебным средством курорта являются минеральные воды

хлоридного натриевого состава с минерализацией 3,2-3,5 г/дм³ и 13-14 г/дм³.

Профильное лечение: заболевания и травмы опорно-двигательного аппарата, заболевания нервной системы, гинекологические и урологические заболевания, заболевания периферических сосудов, кожи и системы кровообращения, сопутствующие заболевания желудочно-кишечного тракта и верхних дыхательных путей.

В наше время курорт Куяльник располагает тремя пятнадцатизэтажными санаторными корпусами емкостью около 3000 мест, курортной поликлиникой, грязелечебницей, культурными и торговыми центрами [1, 11].

Курорт Лебедевка - приморский климатогрязевый курорт степной зоны, расположенный в 40 км от Белгорода-Днестровского на широких песчаных пляжах побережья Черного моря. Климат имеет черты морского и степного. Главный лечебный фактор - иловая грязь лимана Бурнас с большим содержанием сероводорода - используется для лечения детей с последствиями ревматизма и полиомиелита, а также взрослых с заболеваниями опорно-двигательного аппарата, эффективности процедур способствуют морские купания. Они помогают при заболеваниях опорно-двигательного аппарата, нервной системы, кожного покрова. Лебедевка окружена дубовым и сосновым лесом. Благоприятное для здоровья человека сочетание лесного, морского воздуха обогащенного солевыми испарениями лечебного лимана Бурнас, что помогает в лечении заболеваний дыхательных путей и хронических простудных заболеваний [7].

Наибольшая мощность слоя лечебной иловой грязи наблюдается на курорте Сергеевка в Аккембетском заливе. Сергеевка - приморский климато-бальнеогрязевой курорт, расположенный в 85 км к югу от Одессы на берегу Шаболатского лимана, отделенного от моря узкой (80-200м) песчаной косой-пересыпью, являющейся пляжем [2].

Большое значение для курорта Сергеевка имеют запасы высококачественной лечебной иловой грязи, мощностью от 0,15 до 1 м больше. В лечебных и оздоровительных целях грязь используется в комплексе с лиманной рапой, которая в разных частях лимана имеет несколько отличающийся состав ингредиентов. Иловая грязь и рапа лимана представляют собой постоянно со-общающиеся и взаимодействующие субстанции, которые совместно создают лечебный эффект за счет воздействия тепловых и химических факторов на организм человека [10].

Иловая грязь Шаболатского лимана - это черная, местами темно-серая масса с запахом сероводорода и аммиака, липкая, пластичная, обладающая большой теплоемкостью и малой теплопроводностью. По результатам исследования одесских курортологов, запасы пелоидов Шаболатского лимана составляют 0,84 млн. м³, являются в районе курорта Сергеевка наиболее мощными и рекомендованы для первоочередной разработки [9].

Согласно постановлению Кабинета Министров Украины от 11.12.1996 года № 1449, месторождение внесено в перечень водных объектов, которые отнесены к категории лечебных.

Дополнительным рекреационным ресурсом являются источники целебных минеральных вод. Обнаруженная в 1959 году минеральная вода (скважина № 2), относится к хлоридно-гидрокарбонатно-натриевым минеральным водам и напоминает известные минеральные воды Арзни 15, Дзау-Суар, Соймы, отличаясь от них меньшей минерализацией и отсутствием свободного углекислого газа. Она близка к минеральным водам «Куяльник» 4 и 5 [13].

Медико-экспериментальные исследования рекомендуют сергеевскую минеральную воду для лечения язвенной болезни, гастритов, хронических заболеваний печени, желчного пузыря, нарушения обмена веществ.

Климатические, грязевые и бальнеологические факторы Сергеевки позволяют проводить лечение болезней периферической нервной системы, заболеваний центральной нервной системы, заболеваний органов дыхания нетуберкулезного происхождения, болезней органов опорно-двигательной системы, сердечно-сосудистых заболеваний, гинекологических заболеваний [11].

Общими для всех рекреационных учреждений курорта является применение лечебных методов климатотерапии, талассотерапии, пелоидотерапии, бальнеотерапии, аппаратной физиотерапии, лечебного питания, психотерапии, массажа, лечебной физкультуры. Расположение Сергеевки в 85 километрах от Одессы, полугодовая продолжительность комфортной температуры воздуха в курортный сезон (средняя за 5 месяцев -18,6 градуса) и воды лимана стимулируют развитие инфраструктуры и повышения привлекательности Сергеевки для отдыха и лечения [5, 3].

Курорт Очаков, расположенный в Николаевской области, имеет свои особенности отдыха: здесь находится Днепровско-Бугский лиман.

Очаков имеет интересную историю, в городе есть множество археологических памятников - остатки поселений скифов, сарматов, древних славян, раскопки Национального археологического заповедника города-колонии Ольвия. Курорт славится широкими песчаными пляжами, пологим дном, большими запасами лечебных грязей, рапой лимана, подземными минеральными водами, лечебным воздухом с повышенным содержанием морских солей, йода и брома, живописными ландшафтами, мягким микроклиматом [6].

Рыбаковка расположена в Березанском районе Николаевской области между Тилигульским и Березанским лиманами. В 4-х км от берега находится легендарный остров Березань.

В зоне отдыха Рыбаковки расположено уникальное грязе-солевое озеро Солонец-Тузлы. Проведенный Украинским НИИ курортологии и медицинской реабилитации анализ грязей озера показал, что они обладают сильнейшими лечебными свойствами. Иногда летом озеро полностью высыхает, и дно вместо воды покрыто толстым слоем соли. Грязелечение - это одно из перспективных направлений развития курорта [12].

В 18 км к югу от Херсона расположился один из самых специфичных санаториев юга Украины - санаторий «Гопри» (в городе Голая Пристань). По численности солнечных дней эти места не уступают Крыму (200-250 дней).

Здравница отличается ресурсами уникальных сульфидно-иловых грязей и хлоридно-натриевой рапой озера Соляное, на базе которых она и функционирует. Исследования бальнеологов показали, что рапа озера Соляное отличается от рапы Куяльницкого и Хаджибеевского лиманов большей концентрацией карбонатов, имеющих важное лечебное значение, более значительной пластичностью, минимальной засоренностью, имеет идеальный кристаллический скелет, что также повышает ее лечебные свойства [4, 13].

По своему профилю санаторий «Гопри» - бальнеогрязевой курорт. В санатории эффективно лечат заболевания костно-мышечной системы, нервной системы, гинекологические и урологические заболевания, кожные болезни, периферических сосудов. На территории санатория имеются артезианские скважины - кристально-чистая вода аналогична минеральной столовой. Расположенные рядом река и озеро увлажняют воздух на территории санатория, а воздушные потоки с моря, насыщенные озоном, кислородом, смешиваются с выделяющимися фитонцидами из хвойных массивов, окружающих городок [2].

Скадовск - самый крупный курорт Херсонской области, на территории которого расположено 84 оздоровительных заведения, в том числе 31 -детское. Ежегодно в заведениях Скадовской рекреационной зоны отдыхает более 80 тыс. человек. В пансионатах и санаториях применяют лечение солнцем, морской водой, песком, минеральными водами и целебными грязями, специфическими диетами. Отдых на Черном море в Скадовске стал популярным благодаря близости к острову Джарылгач, отличающегося хорошими пляжами и не особо затронутой человеком природой. Отдых с детьми в Скадовске показан при заболеваниях щитовидной железы, суставов, профилактики различных детских заболеваний. Благодаря воде, содержащей большое количество солей йода и брома, создаются хорошие условия для профилактики и лечения верхних дыхательных путей, гипертонии, болезней сердца, атеросклероза [1,10]. В августе 2012 г. Скадовск получил статус курорта государственного значения.

Для сравнения представленных бальнеологических и бальнеогрязевых климатических курортов была произведена бонитировочная оценка рекреационного потенциала исследуемых территорий по следующим факторам:

- 1) природный (контрастность пейзажа, богатство растительного и животного мира, наличие и качество водоемов, пляжи, водные минеральные источники, грязи и рапа, микроклимат и др.);
- 2) экологический (крупные промышленные и транспортные объекты в непосредственной близости; уровень загрязнения окружающей среды);
- 3) культурно-исторический (наличие памятников истории, культуры, духовности, исторических мест);
- 4) геополитический (наличие въездных ограничений, общеполитическая ситуация);
- 5) инфраструктурный (транспортная доступность, наличие/отсутствие инфраструктурных компонентов и коммуникаций, близость/удаленность от центров потребления);

б) социально-экономический (уровень развития отраслей, обеспечивающих рекреационную деятельность: пищевая, сувенирная, связь и др.; кадровый потенциал региона в сфере рекреации и туризма);

7) криминогенный (уровень преступности в регионе).

Бонитет отдельных факторов определялся спектром представленных их проявлений в данных рекреационных системах. При этом минимальное значение фактора оценивалось баллами от 0 до 2, а максимальное варьировало от 3 до 5. В целом балльная бонитировочная шкала для всех факторов рассчитана в пределах от 0 до 5 баллов.

Таблица 1.

Бонитировочная оценка курортов Северо-Западного Причерноморья

Курорты	Факторы							Σ Общая сумма баллов
	Природный	Экологический	Культурно-исторический	Геополитический	Инфраструктурный	Социально-экономический	Криминогенный	
Куяльник	4	3	5	3	5	4	5	29
Лебедевка	3	4	3	3	2	3	4	22
Сергеевка	5	4	4	3	3	3	5	27
Очаков	5	5	4	4	3	3	4	27
Рыбаковка	4	4	3	3	4	3	4	25
Гопри	5	4	3	4	4	3	4	27
Скадовск	4	5	4	4	4	4	4	29

ВЫВОДЫ

Изучив в данном исследовании бальнеологические, бальнеогрязевые и климатические ресурсы наиболее перспективных рекреационных систем Северо-Западного Причерноморья на примере курортов Одесской, Николаевской, Херсонской области, нами были дифференцированы возможности их рекреационного и туристического использования, социально-экономические функции данных регионов. На основе систематизации и анализа полученных данных была апробирована бонитировочная оценка курортов Куяльник, Лебедевка, Сергеевка, Очаков, Рыбаковка, Гопри, Скадовск, которая определяет рекреационный потенциал территорий по основным ресурсным и ограничительным факторам.

Наибольшее количество баллов (29) получили курорты Куяльник и Скадовск в основном из-за наличия туристической инфраструктуры и достаточно развитой социально-экономической сферы. Меньшее количество баллов (27) наблюдаем у курортов Сергеевка, Очаков, Гопри, на территориях которых невысокие оценки получили культурно-исторический и социально-экономический факторы.

Наименьшее количество баллов (22 и 25) насчитано курортам Лебедевка и Рыбаковка по показателям природного, культурно-исторического, инфраструктурного и социально-экономического факторов.

Для дальнейшего использования рассмотренных рекреационных территорий Северо-Западного Причерноморья необходимо создание индивидуальной программы повышения туристического потенциала курортов, которая бы включала данные о степени развития тех или иных факторов, влияющих на увеличение или снижение возможности функционирования курортов и региона в целом.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Бабов К.Д.* Курорты України державного та місцевого значення / К. Д. Бабов, О. М. Нікіпелова. - Одеса: Пальміра, 2010. -С.12-26.
2. *Багрова Л. А.* Физико-географические (природоведческие) основы рекреационной географии: Учебное пособие / Л. А. Багрова, П. Д. Подгородецкий. - Симферополь: изд-во Симферопольского госуниверс-тета, 1982. - 64 с.
3. *Бейдик О. О.* Рекреацино-туристські ресурси України: методологія та методика аналізу, термінологія, районування / О. О. Бейдик. - К.: ВПЦ «Київський університет», 2001. - 397 с.
4. *Данильчук В. Ф.* Методология оценки рекреационной территории. Монография / В. Ф. Данильчук, Г. М. Алейникова, А. Я. Бовсуновская. - Донецк: ДИТБ, 2003. - 352 с.
5. *Калитюк В. А.* Рекреацино-туристичний комплекс в умовах ринку / В. А. Калитюк. - Львів, 1999. - 162 с.
6. *Квартальнов В. А.* Туризм / В. А. Квартальнов. - М.: Финансы и статистика, 2002. - 57 с.
7. *Мацола В. І.* Рекреацино-туристичний комплекс України / В. І. Мацола. - Львів, 1997. - С.189, 259
8. *Молодецький А. Е.* Куяльницький курорт Одеси / А. Е. Молодецький // Географія, краєзнавство, туризм, № 19, 1999. - С1-2.
9. *Нікіпелова Е. М.* Причерноморские лиманы: гигиенические и медико-экологические аспекты сохранения природных лечебных ресурсов: Коллективная монография / Е. М. Нікіпелова, А. М. Мокиєнко, К. Д. Бабов. - Одеса: ТЭС, 2012.
10. *Руденко В. П.* Географія природно-ресурсного потенціалу України: монографія / В. П. Руденко. - Львів: Світ, 1993. - 240 с.
11. *Рыбакова А. Н.* Составление кадастра месторождений и проявлений минеральных вод в Одесской, Николаевской и Херсонской областях / А. Н. Рыбакова. - Одесса, 2001. - С. 20-25.
12. Сайт курорта Рыбаковка. - Режим доступа к сайту: http://rybakovka.net/Rybakovka/ozero/Solenoe_ozero.html
13. Сайт фото-статей про Україну. Мінеральні води. - Режим доступу до сайту: www.photoukraine.com/russian/articles?id=28

REFERENCES

1. Babov, K. (2010), Resorts of Ukraine state and local levels [Kurorty Ukrainy derzhavnogo i miscevogo zna- chennya], Odessa, Palmyra, P.12-26.
2. Bagrova, L. (1982), Physiographic (natural history) basis of recreational geography: Textbook levels [Physiko-geographicheskie (prirodovedcheskie) osnovy rekreacionnoy geografii: Uchebnoe posobie], publ. Simferopol State University, Simferopol, 64 p.
3. Beydyk, O. (2001), Recreation and tourism resources of Ukraine: methodology and methods of analysis, terminology, zoning [Rekreaciyno-tyrustski resyrsu Ukrainu: metodologiya ta metodyka analisu, terminalogiya, rayonuvannya], CUP «Kyiv University», Kyiv, 397p.
4. Danilchuk, V. (2003), Assessment methodology recreational area. Monography [Metodologiya ocenki rekreaci- onnoyterritorii. Monografya], DITB, Donetsk, 352 p.
5. Kalytyuk, V. (1999), Recreation and tourism complex in a market [Rekreaciyno-tyrustskiy kompleks v umovah runky], Lviv, 1999, 162p.
6. Kvartalnov, V. (2002), *Tourism [Tyurizm]*, Finances and statistics, Moskow, 57 p.
7. Matsola, V. (1997), Recreational and tourist complex of Ukraine [Rekreaciyno-tyrustskiy kompleks Ukrainu], Lviv, pp.189, 259
8. Molodetsky, A. (1999), «Kyialnyk resort of Odessa», Geography, local history, tourism, № 19 [«Kuyalnitskiy kurort Odesu»,Geografiya, kraeznavstvo i tyrizm], pp.1,2.

9. Nikipelova, E. (2012), *Black Sea estuaries: hygiene and health and environmental aspects of the conservation of natural medicinal resources*. Collective monography [Prichernomorskie limany: gigenicheskie i mediko- ekologicheskie aspektu sohraneniya prirodnih lechebnyh resyrsov: Kollektivnaya], TPP, Odessa.
10. Rudenko, V. (1993), *Geography of natural resource potential of Ukraine* [Geografiya prurudno-resysnogo potentsialy Ukrainu], Mir, Lviv, 240 p.
11. Rybakova, A. (2001), Inventory of deposits and occurrences of mineral water in Odessa, Nikolaev and Kherson regions [Sostavlenie kadastra mestorozhdeniy i proyavleniy mineralnyh vod v Odesskoy, Nikolaevskoy i Her- sonskoy oblastyah], Odessa, pp. 20-25.
12. «Resort Rybakovka» [Kurort Rybakovka], available at: http://rybakovka.net/Rybakovka/ozero/Solenoe_ozero.html [accessed 10 April 2014].
13. Ivchenko, A., «Mineral waters of Ukraine» [Mineralnye vodu Ukrainu] available at: www.photoukraine.com/russian/articles?id=28 [accessed 12 March 2010].

Надійшла 30.06.2014

А. Е. Молодецький¹, канд. геогр. наук, доцент,
Г. О. Пишна¹, аспірант,
¹ кафедра географії України,
Одеський національний університет імені І.І.
Мечникова, вул. Дворянська, 2, Одеса, 65082, Україна
ggfr@onu.edu.ua

БАЛЬНЕОЛОГІЧНІ, БАЛЬНЕОГРЯЗЕВІ І КЛІМАТИЧНІ РЕКРЕАЦІЙНІ РЕСУРСИ ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОГО ПРИЧОРНОМОР'Я В КУРОРТНІЙ ФУНКЦІЇ РЕГІОНУ

Резюме

Бальнеологічні та бальнеогрязьові кліматичні рекреаційні ресурси є важливою складовою оздоровлення, лікування і медичної реабілітації всіх груп населення. Найбільш сучасні і оснащені курорти Північно-Західного Причорномор'я потенційно можуть значно збільшити свій внесок у поліпшення якості життя населення та курортної функції регіону. У статті розглядаються одні з профілюючих причорноморських рекреаційних систем бальнеогрязьового і кліматичного типу, їх ресурси та використання.

Ключові слова: бальнеологічна і бальнеогрязьова рекреація, кліматичний фактор, медична реабілітація, курорти.

A. E. Molodetsky¹,

A. A. Pyshnaya¹,

Department of the Geography of Ukraine,
Odessa I.I. Mechnikov National University,
Dvorianskaya St., 2, Odessa, 65082,
Ukraine ggfr@onu.edu.ua

BALNEOLOGIC, BALNEOMUD AND CLIMATIC RECREATIONAL RESOURCES NORTH-WESTERN BLACK SEA COAST IN RESORT FUNCTION OF REGION

Abstract

Balneology and climate balneomud recreational resources are an important component of recovery, treatment and rehabilitation of all population groups. The most modern and equipped resorts North-Western Black Sea can potentially significantly increase its contribution to improving the quality of life of the population and the resort functions of region. This article discusses some of the profiling of the Black Sea and recreation systems balneomud climate type, and the use of their resources.

Objective of this paper is to study mineral and mud resources of the most important territorial recreation systems of the three regions of the North-Western Black Sea region of Ukraine: Odessa, Mykolayiv and Kherson in terms of their recreational and tourist use, as well as to diversify the socio-economic features of the region.

We used the methods of content analysis of the literature and reporting information, statistical processing of data, estimates Bonitation factors functioning and development of recreation systems.

Having studied in this research balneotherapy, mud-bath and climatic resources in the most perspective recreational systems Northwestern Black Sea resorts on the example of Odessa, Nikolaev, Kherson region, we have identified the characteristics of their recreational and tourist use, socio-economic functions of these regions. By systematizing and analyzing the data, a table Bonitation rated resorts Kuyalnik, Lebedevka, Sergeevka, Ochakov Ryba- kovka, Gopri, skadovsk that defines recreational potential areas on the main indicators.

The highest score (29) received resorts Kuyalnik and Skadovsk mainly due to tourism infrastructure and a well-developed social and economic spheres. Fewer points (27) observe in resorts Sergeevka, Ochakov, Gopri the territories which received low marks cultural-historical and socio-economic factors. The lowest score (22 and 25) counted resorts Lebedevka and Rybakovka in terms of natural, cultural-historical, infrastructural and socio-economic factors.

For further use of the recreational areas considered necessary to create individual programs to improve the tourist potential of resorts that would include data on the degree of development of various factors affecting the increase or decrease of capacity to function of resorts and the region as a whole.

Keywords: mud-bath spa and wellness, climatic factor, medical rehabilitation, resorts.