Universidad de Oviedo

Facultad de Filosofía y Letras

Máster Universitario en Recursos Territoriales y Estrategias de Ordenación

Estudio Integrado del Monumento Natural de Entrepeñes y playa de Vega

TRABAJO FIN DE MÁSTER

Autor: Jairo Fernández Alonso

Tutor: Jesús Ruiz Fernández

Junio 2015

1. **Introducción**

2. **Área de estudio**

3. **Metodología**

4. **Resultados**

    4.1. Procesos y formas de relieve
    4.2. Vegetación
    4.3. Actividades presentes y usos del suelo

5. **Discusión. Las unidades de paisaje**

6. **Conclusiones**

7. **Bibliografía**

8. **Anexos**

1. Introducción

Los estudios del medio natural con una perspectiva integradora constituyen una línea de investigación clásica dentro de la Geografía Física, y ampliamente utilizada tanto a nivel internacional como de nuestro país. En este sentido, destacan, entre otros, los trabajos metodológicos y epistemológicos de Troll (1950, 1970 y 1973), Bertrand (1968 y 1972a), Sochava (1971), Bertrand y Dollfus (1973), Bolòs (1975, 1977, 1981 y 1992), Martínez de Pisón (1977, 1980, 1983, 1987, 1993, 1997a, 1997b, 1998a, 1998b, 2000a, 2000b, 2000c y 2002), Muñoz Jiménez (1981, 1989, 1992, 1998), Tricart y Kilian (1982), Ibarra (1993a), Cáncer (1999), Ortega Cantero (2000), Sanz Herráiz (2000), Zoido (2000), García Romero y Muñoz Jiménez (2002), etc. Por otro lado, cabe citar los trabajos analíticos de Bertrand (1972b, 1972c y 1974), Arozena (1985 y 1991), Molina (1992), Ibarra (1993b), Cáncer (1995), Marañón (1996), García Ráyego (1995), García Ráyego, Jiménez y Muñoz Jiménez (1996), García Romero y Muñoz Jiménez (2000), Muñoz Jiménez (2000), Sanz Herráiz (2000a), Vázquez Martín (2002), etc. Sin embargo prácticamente no ha sido empleada en la región de Asturias, salvo las aportaciones de Pérez González (1999), Ruiz Fernández (2006) y Beato (2012).

Este tipo de enfoques son especialmente adecuados para estudiar los diferentes elementos que integran el medio natural de un espacio dado, detectando las interrelaciones existentes y su dinámica. Por tanto constituyen una herramienta muy eficaz para el estudio los espacios naturales protegidos, con aplicación directa en la gestión de los mismos. Con el propósito de contribuir a paliar ese vacío de investigaciones sobre el medio físico desde una perspectiva global, el objetivo principal de este trabajo es efectuar un análisis integrado del medio natural de la playa de Vega que, junto a Entrepeñes, conforman el *Monumento Natural Entrepeñes y Playa de Vega*, (Decreto 142/2001, BOPA nº 297 de 26 de diciembre de 2001).

La figura de protección de la naturaleza denominada “Monumento Natural” surge a raíz de la Ley 4/1989, de 27 de marzo, de Conservación de los Espacios Naturales y de la Flora y Fauna Silvestre (BOE nº 74 de 28 de marzo de 1989), que sustituye a la de Ley 15/1975, de 2 de mayo, de Espacios Naturales Protegidos. En la Ley 4/1989 se establecen cuatro tipologías de Espacios Protegidos: Parques, Reservas Naturales, Monumentos Naturales y Paisajes Protegidos. Esta figura fue propuesta también en la Asamblea General del año 1994 de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), e incorporada en la legislación ambiental de numerosos países.

Concretamente, la categoría de Monumento Natural se aplica a aquellos "*…espacios o elementos de la naturaleza constituidos básicamente por formaciones de notoria singularidad, rareza o belleza, que merecen ser objeto de una protección especial. Se consideran también Monumentos Naturales las formaciones geológicas, los yacimientos paleontológicos y demás elementos de la gea que reúnan un interés especial por la singularidad o importancia de sus valores científicos, culturales o paisajísticos"* (Ley 5/1991, de 5 de abril, sobre Protección de los Espacios Naturales del Principado de Asturias, recogida en el BOPA nº 87 de 17 de abril de 1991, pág. 2444).

La citada Ley de ámbito nacional 4/1989, señala que es necesario desarrollar una serie de instrumentos que aseguren la adecuada conservación de los espacios declarados. Sin embargo, mientras que figuras de protección como los Parques, las Reservas e incluso los Paisajes Protegidos de diversas comunidades autónomas son dotadas de un importante cuerpo normativo, con la redacción y puesta en práctica de Planes Rectores de Uso y Gestión (PRUG), entre otros, en el caso de los "Monumentos Naturales" el tratamiento se limita a declararlos, pero sin desarrollar una normativa posterior ni contar con un órgano de gestión específico que garantice su correcta preservación. En este sentido, la Ley 5/1991 del Principado de Asturias señala expresamente que en los Paisajes Protegidos y los Monumentos Naturales las normas protectoras y de gestión deberán estar incluidas en la propia normativa de declaración de estos espacios, y por tanto sin desarrollo posterior.

Los objetivos específicos de esta investigación son:

1) Estudiar el medio físico de la playa de Vega desde una perspectiva integral, incluyendo el impacto ejercido sobre este espacio por las actividades humanas.
2) Establecer las unidades de paisaje del área de estudio.
3) Aportar una cartografía detallada, tanto sectorial (referente a cada uno de los elementos del medio), como de síntesis (mapa de unidades de paisaje).

4. Conclusiones

El estudio integrado sobre el Monumento Natural de Entrepeñes y playa de Vega, ha supuesto un análisis global de los distintos aspectos geográficos que componen dicho área de estudio. Son escasos los estudios de este tipo en la comarca, ya que existe un especial interés por investigaciones concretas sobre un determinado elemento, sin abarcar todos los elemento que componen el paisaje, sin exceptuar lo antrópico. El resultado de dicha investigación ha puesto de manifiesto la gran riqueza que guarda este pequeño paraje litoral del oriente de Asturias.

El estudio del medio físico de la playa de Vega desde una perspectiva integral, incluyendo el impacto ejercido sobre este espacio por las actividades humanas el estudio de los aspectos físicos ha dejado ver la necesidad de proteger ciertos lugares con una mayor firmeza. Lugares como, el campo dunar o la aliseda pantanosa, entre otros, son ejemplo de espacios que no gozan de ningún tipo de restricción, y que están siendo alterados considerablemente con la acción humana. Esa acción humana se ha ido incrementando en las últimas décadas debido al creciente turismo de sol y playa, y que ha puesto en jaque los principales espacios naturales de la región.

Por otro lado, tras establecer una serie de unidades de paisaje dentro del área de estudio, se puede entrever, de una manera más fehaciente que lugares son especialmente vulnerables y en algunos casos se da algún tipo de solución para mejorar o salvaguardar ciertos espacios.

Por último, es necesario hacer referencia la elaboración de la cartografía sobre el área de estudio, es una forma de sintetizar todos los elementos tratados. La inexistencia de cartografía sobre este sector ha hecho que la representación de todos los elementos haya sido ardua.

5. Bibliografía

- Artículos

Alvargonzález, R. (1992). "El Bajo Sella: Caravia y Ribadesella", *Geografía de Asturias*, 229-244.

Arocena, Mª. E. (1985): "El paisaje natural del bosque del Cedro", *Revista de Geografía Canaria*, T. 1, págs. 95-109.

Arocena, Mª. E. (1991): *Los paisajes naturales de La Gomera*. La Gomera, Cabildo Insular de La Gomera, 346 págs.

Beato, S. (2012). El paisaje natural de la Sierra del Aramo. Tesina de Licenciatura (inédita), Departamento de Geografía, Universiadd de Oviedo, 210 págs.

Bertrand, G. (1968): "Paisaje et Géographie physique globale", *Revue Géographique des Pyrénées et du Sud-Ouest*, T. XXXIX, Fasc. 3, págs. 249-272.

Bertrand, G. (1972a): "La «science du paysaje», une «science diagonale»", *Revue Géographique des Pyrénées et du Sud-Ouest*, T. XLIII, Fasc. 2, págs. 127-134.

Bertrand, G. (1972b): "Les structures naturelles de l'espace géographique. L'exemple des Montagnes Cantabriques centrales", *Revue Géographique des Pyrénées et du Sud-Ouest*, T. XLIII, Fasc. 2, págs. 175-206.

Bertrand, G. (1972c): "Ecologie d'un espace géographique: les géosystèmes du valle de Prioro. (Espagne du Nord-Ouest)", *L'Espace Géographique*, nº 2, págs. 113-128.

Bertrand, G. (1974): *Essais sur la systématique des paysages. Les Montagnes Cantabriques centrales (Nord-Ouest de l'Espagne)*. Tesis Doctoral, Universidad de Toulouse-Le Mirail, Toulouse, 966 págs.

Bertrand, G. y Dollfus, O. (1973): "Le paysage et son concept", *L'Espace Géographique*, nº 3, págs. 161-163.

Bolòs, Mª. (1975): "Paisaje y ciencia geográfica", *Estudios Geográficos*, nº 138-139, págs. 93-105.

Bolòs, Mª. (1977): "Aportación al estudio del hombre como elemento y factor del paisaje", *V Coloquio de Geografía*, Granada, págs. 163-168.

Bolòs, Mª. (1981): "Problemática de los estudios de paisaje integrado", *Revista de Geografía*, nº 15, págs. 321-324.

Bolòs, Mª. (1992): *Manual de ciencia del paisaje: teoría, métodos y aplicaciones*. Barcelona, Masson, 273 págs.

Cabal, C. L., Claverol, M. G., & Pando, L. (2010). "Contribución de la geología minera al conocimiento de la cuenca permotriásica asturiana." *Trabajos de geología, 30*.

Cáncer, L. A. (1995): *Ecogeografía de los paisajes del alto Gállego*. Zaragoza, Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón, 335 págs.

Cáncer, L. A. (1999): *La degradación y la protección del paisaje*, Madrid, Editorial Cátedra, 247 págs.

Díaz González, T. E. (2009). "Caracterización de los hábitats de Interés Comunitario (Red Natura 2000) existentes en el Principado de Asturias. I Hábitats litorales halófilos (dunas, acantilados y marismas)", R.I.D.E.A. nº 50, 223-280.

Flor, G. (1986). “Sedimentología de una duna lingüiforme en la playa de Xagó (Asturias)”, *Actas del IX Congreso Nacional de Sedimentología,* 317-328.

Flor, G. (1992): “Dunas eólicas costeras”, *Enciclopedia de la Naturaleza de Asturias”,* 101-118.

Flor, G. (1992): “Sistema acantilado y plataforma de abrasión”, *Enciclopedia de la Naturaleza de Asturias,* 71-80.

Flor, G., y Flor Blanco, G. (2009): “Sedimentología de los depósitos arenosos superficiales de la playa de Vega (Concejo de Ribadesella, Asturias)”, *Revista de la Sociedad Geológica de España*, *22*(1-2), 105-121.

García Ráyego, J. L. (1995): *El medio natural en los Montes de Ciudad Real y el Campo de Calatrava”*, Ciudad Real, Diputación de Ciudad Real, 453 págs.

García Ráyego, J. L., Jiménez, J. y Muñoz Jiménez, J. (1996): “El Parque Natural de Cabañeros: un área representativa de los paisajes de monte mediterráneo del Centro de España”, *Boletín de la Real Sociedad Geográfica*, T. CXXII, págs. 181-218.

García-Romero, A. y Muñoz Jiménez, J. (2000): “Transformaciones ambientales y paisajísticas en el borde occidental del área metropolitana de Ciudad de México”, *Anales de Geografía de la Universidad Complutense*, nº 20, págs. 265-282.

García-Romero, A. y Muñoz Jiménez, J. (2002): *El paisaje en el ámbito de la Geografía*. México D. F., Universidad Nacional Autónoma de México, 140 págs.

Ibarra, P. (1993a): “Una propuesta metodológica para el estudio del paisaje integrado”, *Geographicalia*, nº 30, págs. 229-242.

Ibarra, P. (1993b): *Naturaleza y hombre en el sur del Campo de Gibraltar: un análisis paisajístico integrado*. Sevilla, Junta de Andalucía, 440 págs.

Llera, E. M. (1992): “Flora de los acantilados”, *Enciclopedia de la Naturaleza de Asturias,* 97-100.

Llera, E. M. (1992): “Flora de playas y dunas”, *Enciclopedia de la Naturaleza de Asturias,* 129-136.

López, J. y López, A. (1959): “El clima en España según la clasificación de Köppen”, *Estudios Geográficos*, nº 74, págs. 167-188.

Marañón, M. (1996): “El paisaje natural de la muela de los Olmos y su entorno (Serranía de Cuenca); *Ería*, nº 39-40, págs. 5-32.

Martínez de Pisón, E. (1977): “La evolución antrópica y la transformación voluntaria de los paisajes actuales”, *V Coloquio de Geografía*, Granada, págs. 157-161.

Martínez de Pisón, E. (1980): “Los conceptos y los paisajes de montaña”, en *Supervivencia de la Montaña*. *Actas del Coloquio hispano-francés sobre las áreas de montaña*, Madrid, Ministerio de Agricultura, págs. 21-34.

Martínez de Pisón, E. (1983): “Cultura y Ciencia del Paisaje”, *Agricultura y Sociedad*, nº 27, págs. 9-32.

Martínez de Pisón, E. (1987): “Dialogar con el paisaje entorno a un libro de Nicolás Ortega”, *Ería*, nº 12, págs. 80-83.

Martínez de Pisón, E. (1993): “La equívoca conservación de la naturaleza en España”, *Revista de Occidente*, nº 149, págs. 41-50.

Martínez de Pisón, E. (1997a): “Ortega y Gasset y la Geografía”, *Ería*, nº 43, págs. 169-189.

Martínez de Pisón, E. (1997b): “El paisaje, patrimonio cultural”, *Revista de Occidente*, nº 194-195, págs. 37-49.

Martínez de Pisón, E. (1998a): “El concepto de paisaje como instrumento de conocimiento ambiental”, en Martínez de Pisón, E. (Dir.): *Paisaje y Medio Ambiente*, Valladolid, Universidad de Valladolid – Fundación Duques de Soria, págs. 9-28.

Martínez de Pisón, E. (1998b): *Imagen del Paisaje. La Generación del 98 y Ortega y Gasset*. Madrid, Caja Madrid.

Martínez de Pisón, E. (2000a): “La dinámica natural del paisaje”, en *El Territorio y su imagen. Actas del XVI Congreso de Geógrafos Españoles*. Málaga, Diputación de Málaga, págs. 9-26.

Martínez de Pisón, E. (2000b): “Imagen de la naturaleza de las montañas”, en Martínez de Pisón, E. (Dir.): *Estudios sobre el paisaje*. Madrid, Ediciones de la U.A.M. – Fundación Duques de Soria, págs. 15-53.

Martínez de Pisón, E. (2000c): “La protección del paisaje. Una reflexión”, en Martínez de Pisón, E. (Dir.): *Estudios sobre el paisaje*. Madrid, Ediciones de la U.a.m. – Fundación Duques de Soria, págs. 215-235.

Martínez de Pisón, E. (2002): “Reflexiones sobre el paisaje”, en Ortega Cantero, N. (Ed.): *Estudios sobre la historia del paisaje español*. Madrid, Fundación Duques de Soria – Los Libros de la Catarata, págs. 13-24.

Molina Holgado, P. (1992): “El paisaje natural en la confluencia de los ríos Jarama y Manzanares (Madrid)”, *Ería*, nº 28, págs. 105-123.

Muñoz Jiménez, J. (1981): “Paisaje-vivencia y paisaje-objeto en los planteamientos integrados de análisis geográfico”, *I Coloquio Ibérico de Geografía*, Salamanca, Universidad de Salamanca, págs. 55-56.

Muñoz Jiménez, J. (1982): “Geografía Física. El relieve, el clima y las aguas”, en Quirós Linares, F. (Dir.): *Geografía de Asturias*, Salinas, Ayalga Ediciones, tomo I, págs. 1-271.

Muñoz Jiménez, J. (1989): “Paisaje y Geografía”, *Arbor*, nº 518-519, pp. 219-234.

Muñoz Jiménez, J. (1992): “Perspectivas ambientales e integración disciplinar en Geografía”, *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, nº 14, págs. 1-6.

Muñoz Jiménez, J. (1998): “Paisaje y geosistema. Una aproximación desde la Geografía Física”, en Martínez de Pisón, E. (Dir.): *Paisaje y medio ambiente*. Valladolid, Universidad de Valladolid – Fundación Duques de Soria, págs. 45-55.

Muñoz Jiménez, J. (2000): “Naturaleza e historia en el paisaje y en la protección de Cabañeros”, en Martínez de Pisón, E. (Dir.): *Estudios sobre el paisaje*. Madrid, Ediciones de la U.A.M. – Fundación Duques de Soria, págs. 313-327.

Ortega Cantero, N. (2000): “Las raíces culturales de la conservación de los paisajes”, en Martínez de Pisón, E. (Dir.): *Estudios sobre el paisaje*. Madrid, Ediciones de la U.A.M. – Fundación Duques de Soria, págs. 237-258.

Pérez González, I. (1999). El paisaje Natural de la cuenca media del Río Navia. Trabajo de Investigación (inédito), Departamento de Geografía, Universidad de Oviedo, 187 págs.

Rodríguez, G. S. F., & Blanco, G. F. (2014): "Componentes de viento generadores de morfologías y campos de dunas costeras en Asturias (no de España)", *Cuaternario y Geomorfología*, *28*(3-4), 47-68.

Rodríguez, G. F., Blanco, G. F., & Soriano, C. F. (2014): "Cambios ambientales por los temporales de invierno de 2014 en la costa asturiana (NO de España)", *Trabajos de geología*, (34), 97-123.

Ruiz Fernández, J. (2006) El paisaje natural de la Sierra de Juan Robre y Jana (Oriente de Asturias), Real Instituto de Estudios Asturianos, Oviedo, 191 pp.

Sanz Herráiz, C. (2000a): "Rasgos naturales del paisaje de las montañas españolas", en Martínez de Pisón, E. (Dir.): *Estudios sobre el paisaje*. Madrid, Ediciones de la U.A.M. – Fundación Duques de Soria, págs. 55-73.

Sanz Herráiz, C. (2000b): "El paisaje como recurso", en Martínez de Pisón, E. (Dir.): *Estudios sobre el paisaje*. Madrid, Ediciones de la U.A.M. – Fundación Duques de Soria, págs. 281-291.

Sochava, V. B. (1971): "Geography and ecology", *Soviet Geography*, XII, 5, págs. 277-283.

Tricart, J. y Kilian, J. (1982): *La Ecogeografía y la ordenación del medio natural*, Barcelona, Editorial Anagrama, 288 págs.

Troll, C. (1950): "El paisaje geográfico y su investigación". Traducción parcial en Gómez Mendoza, J. *et al.* (1982): *El pensamiento geográfico*, Madrid, Alianza Ed., págs. 323-329.

Troll, C. (1970): "Landschaftökologie (Geoecology) und Biogeoceonologie. Eine terminologische Studie", *Revue Roumaine de Géologie, Géophisique et Géographie*, nº 14, págs. 9-18.

Troll, C. (1973): "La Geoecología y la diferenciación a escala planetaria de los ecosistemas de alta montaña", traducción de Sanz Donaire, J. J., *Geographica*, nº 1, 2ª época, págs. 143-155.

Vázquez Martín, A. G. (2002): *Los paisajes de la Garganta de Bohoyo (Sierra de Gredos)*, Béjar, Fundación para el progreso de la Villa de Bohoyo, 217 págs.

Zoido, F. (2000): "Líneas en la protección del paisaje", en Martínez de Pisón, E. (Dir.): *Estudios sobre el paisaje*. Madrid, Ediciones de la U.A.M. – Fundación Duques de Soria, págs. 293-311.

- Fuentes Online

Sadei

Tiemposol