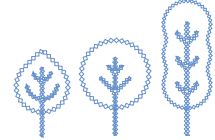




부산광역시 연제구 중앙대로 100(연산동), 47545
www.busan.go.kr/geopark



6



부산국가지질공원 금정산 지질탐방로

BUSAN NATIONAL GEOPARK
GEUMJEONGSAN GEOTRAIL



1. 범어사

화엄종(華嚴宗) 10찰(刹)의 하나이며, 삼국유사에 의하면 678년(문무왕 18) 의상(義湘)이 창건하였다는 설이 유력하다. 대웅전(보물 제434호), 3층석탑(보물 250호), 당간지주(幢竿支柱), 일주문(一柱門), 석등(石燈), 3층석탑 등의 지방문화재가 있으며 이 밖에 많은 전각(殿閣)과 운이 있다.



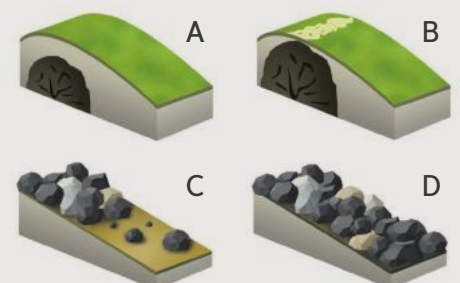
2. 부산 범어사 등나무 군락

천연기념물 제176호로 지정된 등나무 군락은 금정산 중턱 범어사 앞 계곡에 위치하고 있다. 등나무는 콩과에 속하는 낙엽 영과성 식물로 봄에 보랏빛 꽃을 피우며, 줄기는 오른쪽으로 꼬여 감으며 10m 이상 자란다. 계곡의 큰 바위 틈에서 자란 약 500여 그루의 등나무가 소나무, 팽나무 등의 큰 나무를 감고 올라가 뒤덮여 있으며, 이처럼 무리지어 사는 것이 매우 드물어 생물학적 연구자료로서의 가치가 높다.



3. 암괴류

본 암괴류는 청룡동 금강암반 산성 북문에 이르는 구간에 면적 20만 2천 838㎡로 분포한다. 중생대 백악기 후기의 화강암류가 외부 압력을 받아 갈라져 분리된 이후 산사면을 따라 무너져 내린 것으로 암석의 풍화, 침식과정을 살펴볼 수 있다.



- A. 지하 깊은 곳에 있던 화강암이 지표로 올라오면서 압력이 사라져 팽창하게 되어 암석에 절리가 발달한다.
- B. 절리 사이로 수분이 침투하여 침식과 풍화가 진행되면 절리의 간격이 점점 확대되어 핵석과 그 사이로 중간 물질인 새피콜라이트가 형성된다.
- C. 침식에 의해 지표로 노출된 바위 덩어리들이 기온이 상승하자 활동층의 사면을 따라 계곡 아래로 서서히 이동한다.
- D. 빙하기가 끝나고 활동층이 사라지자 바위 덩어리들이 그 자리에 멈춘다. 이 후 빗물과 계곡물에 의해 중간 물질들이 모두 씻겨 나가면 암괴들이 제자리에 남는다.



4. 복문습지

서측 사면에 위치하고 있는 습지는 약 31,700㎡의 면적을 가지며, 장축방향은 동서방향이다. 완만한 경사를 가지고 서쪽은 개방되어 있다. 기반암은 각성석 화강암이다. 습지의 형성은 주로 동서 방향 단열곡과 관련이 된다. 주변암석의 분석결과 대부분 장석으로 이루어져 있어, 습지를 구성하는 풍화산물은 장석으로부터 유래한다.



5. 북문

북문(北門)은 범어사에서 서쪽으로 1.6km, 금정산 주봉인 고당봉의 남쪽 0.9km 지점에 있다. 고당봉에서 남쪽으로 흘러내린 주능선이 원호봉을 향해 다시 오르려는 안부에 자리하고 있다. 아치형의 장석도 없고, 규모도 다른 성문 보다 작아 산성 4문 가운데 가장 투박하고 거칠다. 직사각형의 석문에 누각이 위치하고 있다.



등산문화탐방지원센터

금정산 북문광장에 위치하고 있으며, 등산문화 관련 전시실, 탐방객 안전을 위한 대피실, 탐방지원실 등이 운영되고 있다. 숲길등산지도사가 상주하며 탐방센터 안내와 등산로 정보 등을 제공한다.

* 운영시간 9:00~18:00



6. 금샘 (나마, gnamma)

사서(史書)에 부산의 금정산 자락에는 '금샘'이 있는데, "금빛 물고기 한 마리가 옥색 구름을 타고 하늘에서 내려와 그 우물에서 놀았다 하여 산 이름을 금정이라 하고, 이로 인해 지어진 절을 범어사라 하였다"고 기록되어 있다. 풍화작용에 의해 기반암의 표면에 형성된 점성 모양의 풍화혈로 화강암의 기반암 표면에 가장 잘 형성되며, 주로 바면이나 사면상에 형성되는 타포니(Tafoeni)와 구별되는 지형이다.



7. 고당봉

산신인 할미신의 집이 있는 봉우리라고 하여 고당봉이라 한다. 금정산의 최고봉(801.5m)으로 부산광역시와 양산시 경계면에 위치한다. 지형학적으로 풍화작용에 의해 형성된 핵석 및 토르와 풍화진류토가 함께 잔존하여 형성되어 지표면 위로 기반암의 잔구가 형성되어 있는 안셀베르그에 해당한다.



8. 고모당

범어사에서 세운 산신각으로서 약 400여년전 밀양 박씨 성을 가진 여인이 불가에 귀의하여 범어사 화주보살로 지내다 죽을 때 유언으로 고당봉에 고모영신을 모시는 산신각을 지어 고당제를 지내준다면 수호신이 되어 범어사를 돌궐다 하여 산신각을 지어 해마다 정월보름날과 단오날 두 차례 제사를 지내 준 것이 지금에 이른다. 고모영신과 산왕대신의 두개의 위패가 있다.



9. 인셀베르그와 토르

인셀베르그 심층풍화 상태의 기반암 풍화층이 벗겨진 후 노출되어 형성된 돔 모양의 풍화지형으로, 토양과 식생이 없는 노출암 상태이지만 화학적 풍화나 침식에 강하여 아주 오랜시간에 걸쳐 형성되는 지형이다.

토르 차별적인 풍화작용으로 기반암이 지표에 노출되어 만들어진 암괴로 풍화에 약한 암석이나 절리가 많은 암석에서 잘 나타난다. 화강암은 수직, 수평 절리가 잘 발달하는 암석으로 절리를 따라 블록모양으로 갈라진 화강암이 오랜시간 풍화를 받아 모서리 부분이 더 많이 풍화되어 둥글둥글한 돌(핵석)이 석탑처럼 쌓이게 되는데, 이를 토르라고 한다.



10. 제4망루

금정산 동쪽의 가장 높은 봉우리인 원호봉의 인근에 위치하고 있다. 북문에서 동문으로 가는 트레일 코스를 한눈에 조망할 수 있는 위치에 있어, 의상봉, 원호봉 등의 대표적 봉우리를 관찰하기에 최적의 위치에 있다.



11. 금정산성 성곽

사적 제215호로 국내에서 가장 큰 규모의 산성(길이 약 17km, 높이 1.5~3m, 면적 818,177㎡)이자 동래읍성(東萊邑城)과 함께 부산을 대표하는 조선시대 산성이다. 돌로 쌓은 석성으로 임진왜란과 병자호란을 겪고 난 후인 숙종 29년(1703)에 국방을 튼튼히 하고 바다를 지킬 목적으로 쌓은 곳이다. 성벽은 화강암을 자연석 그대로 이용하여 있다. 일제 강점기에 일본인들에 의해 파괴된 것을 1972년부터 1974년까지 동·서·남문을 복원하였으며, 1989년에 북문을 복원하였다.



12. 제3망루

제3망루는 동문 북쪽 약 1km 지점에 나비바위와 부채바위 사이에 능선 동쪽으로 돌출되게 이어진 기반암의 경사면에 축대를 쌓고 정면 2칸 측면 1칸으로 지은 망루다. 서측 전방바위에는 번위문이라는 음각문이 새겨져 있어 돈대(상인)의 놀직한 평지 위에 높게 쌓아 올린 포대였음을 알 수 있게 해 준다. 금정구의 모습과 회동수원지를 바라볼 수 있으며, 나비바위, 열굴바위, 부채바위를 조망할 수 있다.



13. 동문

동문은 해발 400m의 고개에 위치하고 있으며 금정산 성을 굳게 지키는 역할뿐만 아니라 전쟁 도한 뛰어나 망루로 사도 손색이 없다. 정묘년(순조 7년, 1807년) 추계(秋季)에 이르러 토목공사를 잇달아 일으켜 한달 만에 동문이 완성되었다는 기록이 있으며, 현재의 동문은 일제치하에서 크게 훼손되어 개축한 것이다.

국가지질공원이란?

* **국가지질공원(National Geopark)**은 지구과학적으로 중요하고 경관이 우수한 지역을 보전하고 활용하기 위해 국가가 인증한 공원입니다.

* **지질명소(Geosite)**로 이루어진 지질공원은 보존을 주된 목적으로 하는 세계유산, 생물권보전지역, 국립공원 등과는 달리, 지질명소의 보호는 물론 교육 및 관광자원으로 활용하여 지역주민의 소득향상과 지역경제 발전에 도움을 주는 공원제도입니다.

* **지질유산(Geological Heritage)**은 지구의 과거 모습과 변화과정을 간직한 개개의 지질기록으로서 지구의 현재 환경을 이해하고, 미래의 환경변화에 대한 과학적인 대비책을 마련하는데 필요한 인류의 귀중한 자연유산입니다.

* **지질관광(Geotourism)**은 이러한 지질 및 지형 유산을 고고, 문화, 생태, 역사적 내용을 곁들여 다양하고 풍부한 정보를 제공하는 관광입니다. 도심 속 또 다른 세상! 부산국가지질공원으로 지구시간여행을 떠나보세요.

부산국가지질공원

* 부산은 바다와 산 그리고 강하구의 다양한 지형을 지닌 우리나라 제1의 해양도시입니다.

* 부산에는 아름답고 개성이 넘치는 천혜의 경관과 다양한 지질유산은 물론 이와 연계하여 활용할 수 있는 문화자원이 풍부하게 분포되어 있습니다.

* 부산국가지질공원에는 **낙동강하구, 물운대, 두송반도, 송도반도, 두도, 태종대, 오륙도, 이기대, 창산, 금정산, 구상반려암, 백양산의 12개 지질명소**가 있습니다.



부산국가지질공원 협력업체



송도반도 지오 액티비티(Geo Activity)
‘송도해상케이블카’ ☎ 051-247-9900
최고 86m 높이에서 바다 위를 가로지르며 바다 한가운데에서 느끼는 짜릿함과 동시에 부산바다의 절경은 물론 송도반도 지질명소를 한 눈에 즐길 수 있습니다.



금정산 지오빌리지(Geo Village)
‘금정산성마을’ (금정산성역거리촌)
금정산 해발 450m의 분지에 자리 잡은 산성마을은 다채로운 체험과 금정산성암길, 흑염소볼고기, 오리고기 등으로 유명합니다.



금정산 지오포드(Geo Food)
‘금정산성 막걸리’ ☎ 051-517-0202
500년 전통의 유가배 누룩과 금정산 임반수를 사용하여 전통방식으로 만든 막걸리로, 국내 유일의 막걸리 명인이 만든 술입니다.



태종대 지오포드(Geo Food)
영도 ‘조내기 고구마’ ☎ 051-403-9996
조암선생이 1764년 대마도에서 들여와 지금의 영도에 심어 전국으로 전파된 조내기고구마는, 식이섬유가 풍부해 다이어트와 영양간식으로 좋습니다.



낙동강 하구 지오포드(Geo Food)
‘대저 찰찰이 토마토’ ☎ 051-972-4154
바다와 강이 만나는 삼각주 지역의 풍부한 미네랄과 일조량이 키워낸 대저 찰찰이 토마토는 단단한 육질과 높은 당도로 작을수록 맛있는 것이 특징입니다.



오륙도 지오포드(Geo Food)
‘오륙도 돌빵’ ☎ 051-612-8548
오륙도 성이 돌섬이라 돌모양처럼 만든 행운의 수제 빵. 통영에 가면 꿀빵, 경주에 가면 경주빵, 부산 오륙도의 오륙도 돌빵은 매일매일 구워내는 건강 빵입니다.

* 부산국가지질공원 협력업체 및 프로그램 등 기타 자세한 사항은 부산국가지질공원 홈페이지(www.busan.go.kr/geopark)에서 확인하시기 바랍니다.

금정산
Geumjeongsan
Busan, Korea

