

6.3.21 KÖZPONTI-CSERHÁT

A kistáj Nógrád megyében helyezkedik el. Területe 307 km<sup>2</sup> (a középtáj 11,4%-a, a nagytáj 2,8%-a).

Területhasznosítás

| Típus             | %    | Hektár  |
|-------------------|------|---------|
| 1. lakott terület | 2,2  | 677,7   |
| 2. szántó         | 28,4 | 8692,9  |
| 3. kert           | 1,4  | 422,6   |
| 4. szőlő          | 0,1  | 43,1    |
| 5. rét, legelő    | 14,4 | 4421,4  |
| 6. erdő           | 53,0 | 16255,2 |
| 7. vízfelszín     | 0,5  | 138,9   |

**DOMBORZAT** ■ Ny-on a Galga, K-en a Zagyva völgye által határolt kistáj 160 m és 574 m közötti tszf-i magasságú, völgymedencékkel tagolt, alacsony középhegység. A felszín 85%-a háts típusú alacsony középhegységi, 15%-a pedig tagolt medencedombsági orográfiai domborzat-típusba sorolható. Az átlagos relatív relief 120 m/km<sup>2</sup>, a Bézma–Tepke rögvonulata környékén a 200 m/km<sup>2</sup> értéket is eléri, míg a peremi részeken 60 m/km<sup>2</sup>-nél alacsonyabb érték a gyakori. Átlagos vízfolyássűrűsége 3,7 km/km<sup>2</sup>, azonban a Bézma–Tepke sasbércvonulat K-i lábánál 7 km/km<sup>2</sup>-nél is nagyobb. A kistáj középső részén intenzívek a lejtős tömegmozgások és a talaj-erózió.

**FÖLDTAN** ■ A kistáj felépítésében ÉNy-ról DK felé egyre fiatalabb kőzetek vesznek részt. ÉNy-on a hegység lábánál felső-oligocén homokos, agyagos összletek lépnek a felszínre, ezt követően az alsó-miocén slír és kavics rétegsorok, majd a középső-miocén andezittakarók következnek. A hasadékvulkanizmus viszonylag vékony takarókat épített fel, s gyakoriak a kisebb centrális erupciók, valamint telérek, amelyek még a pliocén folyamán erősen lepusztultak és a későbbi kéregmozgások hatására sasbércekké feldarabolódtak. Az andezitre kisebb-nagyobb foszlányokban lajtamészkkő, az alacsonyabb szinteken szarmata mészkő is rakódott. Becske térségében kisebb oligocén korú kőszéntelepek találhatók.

**ÉGHAJLAT** ■ Mérsékeltén hűvös-mérsékeltén száraz éghajlatú kistáj.

Kevéssel 1900 alatti az évi napsütéses órák száma. A nyári évnegyedben 760 körüli napos

óra, a téliben 170–180, a legmagasabb pontokon kb. 200 napos órára számíthatunk.

Az évi középhőmérséklet a kistáj legmagasabb pontján 8,0 °C körüli, máshol 9,0–9,5 °C, a vegetációs időszak ugyanígy 15,2 ill. 15,8–16,2 °C között alakul. Ápr. 14–16. után a napi középhőmérséklet meghaladja a 10 °C-ot, és okt. 13-ig, 180–182 napon át fölötte is marad. A fagymentes időszak ápr. 20–25. között, de a magasabb helyeken csak ápr. 25. után kezdődik, és okt. 15. körül ér véget. Így a hossza kb. 180 nap. A legmagasabb hőmérsékletek átlaga 32,0 °C körüli, de a legmagasabb pontokon csak 30,0 °C. A legalacsonyabb minimumok átlaga –17,0 °C.

Az évi csapadék 580–630 mm, ebből 340–380 mm a vegetációs időszakban hull. A 24 órás csapadékmaximum értéke 68 mm, az észlelés helye Becske.

Az É-ias lejtőkön 50 fölött, máshol 45 hótakarós nap várható, és 25 cm az átlagos maximális hóvastagság.

Az ariditási index 1,15 és 1,21 között van.

Az uralkodó szélirány az ÉNy-i, a szélesebség a völgyekben 2 m/s, de a magasabb pontokon 3–3,5 m/s.

A kistáj éghajlati szempontból elsősorban az erdőgazdálkodás igényeit elégíti ki.

**VIZEK** ■ Száraz, gyenge lefolyású kistáj, amelyet a Zagyva jobb oldali mellékpatakjai (Szuha-, Bér-, Herédi-patak) tagolnak.

A vízfolyások közül a Szuhárról vannak mértékadó adataink (19,4 km, 112 km<sup>2</sup>; KQ = 0,06 m<sup>3</sup>/s; NQ = 35 m<sup>3</sup>/s). Ezen a szakaszon az egyes patakok árterületei még nem jelentősek. Árvizeik gyorsan, kártétel nélkül lefolynak. Az év túlnyomó részében jelentéktelen vízhozamokat vezetnek. Erős völgyfeltöltés folyik a Szuha-patak völgytalpán.

A kistájban kevés a forrás. Legszármottevőbb a cserhátszentiváni Malom-forrás (30–180 l/p) és az ecsegi Hármass-forrás (30–60 l/p), viszonylag mérsékelt vízhozam-ingadozással.

Összefüggő „talajvíztükör” inkább csak a völgyekben alakult ki, ahol 2–3 m alatt helyezkedik el. Mennyisége nem számottevő. Jellege kalcium-magnézium-hidrogénkarbonátos. Általában kemény, 30–40 nk°. A szulfáttartalom mérsékelt.

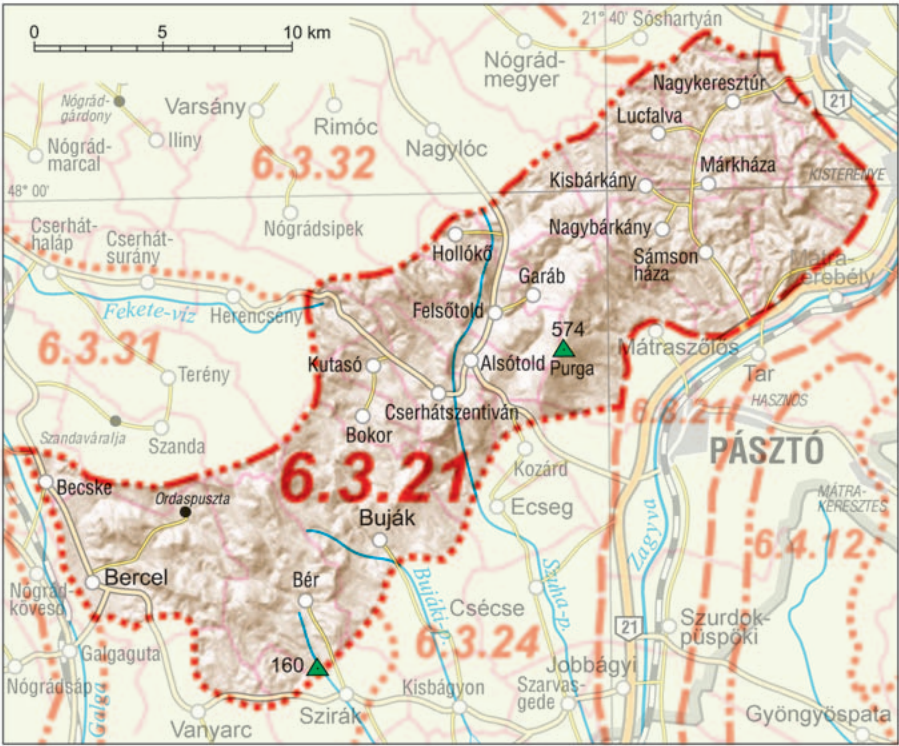
Rétegvíz a rétegek tározókéességének csekélyisége miatt ugyancsak kevés. Az artézi kutak általában a miocén rétegeket csapolják meg.

Sekélyek és vízszegények.

Mivel a talajvíz számos helyen nitrátot is tartalmaz, a települések vízellátása csak vezetékes rendszerrel oldható meg. Ez jórészt megtörtént, csatornahálózat azonban mindössze 10 településen van, az is csak részlegesen kiépítve, így kistáji szinten a közcsumornával ellátott lakások aránya csupán 39,9% (2008).

NÖVÉNYZET

■ A lankás dombvidék nagyobb része kultúrtáj, kisebb erdőfoltokkal, völgyalji nedves rétekkel, patakmenti fűzligetekkel. Az erdők zömmel cseres-tölgyesek, ezek részesedése 75% feletti. Az aljnövényzetben típusjelző a ligeti perje (*Poa nemoralis*), a fagyal (*Ligustrum vulgare*), a bükkász (*Carex pilosa*) és a felemáslevelű csekesz (*Festuca heterophylla*). Az É-i oldalakon gyertyános-tölgyesek és gyertyános-bükkösök is megjelennek, de szerepük alárendelt: kis kiterjedésűek és fajokban szegények. Megemlíthető a közönséges édesgyökerű-páfrány (*Polypodium vulgare*), a barkócafa (*Sorbus torminalis*), a magas csukóka (*Scutellaria altissima*) előfordulása. A bükkös csupán néhány állományfoltot képez, azt is a hegyoldalak É-i lejtőin, teknőkben. A szárazabb, melegkedvelő erdőkben D-i elemek a pázsitos nőszirm (*Iris graminea*), a sziklai és a lappangó sás (*Carex halleriana*, *C. humilis*). A lejtők, hegylábak D-ies oldalainak sztyeppjellegű növényzete jórészt másodlagos, benne érdekesebb faj a selymes peremizs (*Inula oculus-christi*), a dudafűrt (*Colutea arborescens*) és a Janka-tarsóka (*Thlaspi jankae*). A meglehetősen nagy területet borító gyeptársulások közül a sztyeprétek és a félszáraz gyepek emelhetők ki fajgazdagságuk és jobb természeti állapotuk miatt. Nagybárcány felett, a Hármass-határ-hegy É-i oldalában, a Nádas-tó lápjában tőzegmohafajok (*Sphagnum* spp.)



és közönséges rence (*Utricularia vulgaris*) voltak megtalálhatók. Sok helyen találunk telepített akácot, erdei- és feketefenyvest. Komoly problémát jelent a hatalmas területeket meghódító parlagfű.

Gyakori élőhelyek: L2a, OC, K2, P2b, L1, RC, H3a, E34; közepesen gyakori élőhelyek: OB, RB, P45, H4, K7b, RA, E1, P2a, M1, B1a, G3, L4a, LY2, H5a, K5, LY1, K1a, LY4; ritka élőhelyek: L2x, B5, E2, J4, D34, J5, L4b, P7, H2, D6, LY3, M8, B1b, J3, D5, I4, M7, B2, BA, G2, A1, B3, M6, I1, OA, B4.

Fajszám: 800–1000; védett fajok száma: 40–60; özönfajok: bálványfa (*Ailanthus altissima*) 1, gyalogakác (*Amorpha fruticosa*) 2, selyemkóró (*Asclepias syriaca*) 2, tájidegen őszirózsa-fajok (*Aster* spp.) 2, kisvirágú neáncsvirág (*Impatiens parviflora*) 1, japánkeserűfű-fajok (*Reynoutria* spp.) 2, akác (*Robinia pseudoacacia*) 4, aranyvessző-fajok (*Solidago* spp.) 2. (Vojtkó András)

**TALAJOK** ■ Az Északi-középhegység talán legserényebb mezőgazdasági potenciálú kistája. Az 574 m magas hegységet alkotó kőzetek változatossága nagy, az oligocén homokos és agyagos rétegek, az alsó-miocén slír és az andezit előfordulása a jellemző. Az erősen tagolt hegyvidéki kistájban a kőzetfelépítés változatosságát növeli, hogy az andezitre lajta- és szarmata mészkő

rakódott, a pleisztocénban pedig lösz települt, amely különböző mértékben erodálódott. A változatos kőzetfelszínen agyagbemosódásos barna erdőtalajok képződtek (55%). A D-i kitettségű, alacsonyabb térszínű löszfelszíneken a barnaföldek előfordulása a jellemző (34%).

Az agyagbemosódásos barna erdőtalajok mechanikai összetétele túlnyomórészt – a talajképző kőzettől függetlenül – agyagos vályog. A kismértékben erodált változatok vízgazdálkodása a közepes vízvezető képesség miatt kevésbé kedvező, míg az erősen erodált változatoké a sekély termőrétegűség miatt szélsőséges. Erdőterületként (50%) és legelőként (25%) hasznosíthatóak.

A lepusztulás révén kialakult köves és földes kopárok területi részaránya jelentős (8%). A meszes felszíneken rendzina talajok vannak (<1%).

A barnaföldek a kistáj É-i részén nyirkokon, középső harmadában pedig harmadidőszaki vagy idősebb üledékeken képződtek. Mechanikai összetételük a talajképző kőzettől függően vályog vagy agyagos vályog. Vízgazdálkodásuk az agyagbemosódásos barna erdőtalajokéval megegyezik vagy jobb vízvezető képességük miatt kedvezőbb. Szántóként mintegy 45%-ban hasznosíthatók (ext. 30–50, int. 32–60).

A szántókon termesztendő növények a búza, az őszi árpa, a kukorica, a burgonya és a vöröshere. A nem vagy csak gyengén erodált erdőtalajok közepesen savanyúak, ezért meszezésük javasolt. Az erősebben erodált talajok esetében a meszes alapkőzet felszínre kerülése vagy az elvékonyodott termőréteg miatt a meszezés már nem alkalmazható. A talajvédelemre a gazdálkodóknak gondot kell fordítaniuk. Megoldást a szántóterület csökkentése jelenthet, ezért az javasolható.

A patakvölgyekben agyagos vályog mechanikai összetételű, szénsavas meszet nem tartalmazó réti és nyers öntés talajok találhatók. Kiterjedésük 1, ill. 2%. Szántóként 40 és 30%-ban, rét-legezőként 40 és 5%-ban hasznosíthatók.

A talajtípusok területi megoszlása

| Talajtípus kód | Területi részesedés (%) |
|----------------|-------------------------|
| 01             | 8                       |
| 07             | 55                      |
| 09             | 34                      |
| 26             | 1                       |
| 31             | 2                       |

A talajtípusok területi elterjedése a domborzati adottságok függvényében (%)

| Talajtípus kód | Lejtőkategória |      |       |     | Erdő |
|----------------|----------------|------|-------|-----|------|
|                | 0–5            | 5–17 | 17–25 | >25 |      |
| 01             | 7              | 46   | 1     | 25  | 21   |
| 07             | –              | 12   | 28    | 8   | 52   |
| 09             | 20             | 14   | 29    | 26  | 11   |
| 26             | –              | 35   | 49    | 16  | –    |
| 31             | 100            | –    | –     | –   | –    |

**KÖZLEKEDÉS** ■ Félperiferikus közlekedési hálózati helyzetű, főút és vasút nélküli terület. ÉK-i pereme közelében fut a 21. sz. másodrendű főút, amellyel nagyrészt ÉNy–DK irányú közutakon át teremt kapcsolatot. Ny-i szélét rövid szakaszon megközelíti az Aszód–Balassagyarmat vasúti mellékvonal, amelynek egyetlen állomása (Becske-Alsó) viszont a kistájon belül fekszik. Közútjai főként Pásztó és Bátorterenyre elérhetőségét biztosítják. Állami közútjainak hossza 74 km, a közútsűrűség 21 km/100 km<sup>2</sup>. Településeinek 53%-a közúthálózati végpont. A kistáj településeinek 6%-a rendelkezik vasútállomással.

**TELEPÜLÉSHÁLÓZAT** ■ A kistáj az átlagosnál sűrűbben betelepült: 100 km<sup>2</sup>-re közel 6 település jut. A térség 17 települése között egyetlen városi jogállású sem akad, központként leginkább a szomszédos Pásztó említhető. A faluhálózatban a törpe- és aprófalvak (<500 lakos) a meghatározóak, a 2 legnépesebb település is alig múlja felül a 2000-es lélekszámot. Az átlagos faluméret alig haladja meg az 500 főt.

**NÉPESÉG** ■ A kistáj ritkásan lakott, a népsűrűség az országos átlag 1/3-a körül mozog (2001: 38 fő/km<sup>2</sup>). A népességmaximum éve 1941, azóta a térség népességének közel 30%-át veszítette el (2001: 9231 fő). Hagyományos népességkibocsátó terület, de 1980 óta a természetes népmozgalm is veszteséges. A kedvezőtlen népesedési folyamatok nyomot hagytak a korszerkezeten is: a 65 év felettiek aránya valamivel már nagyobb a gyermekkorúakénál (2001: 18,2, ill. 17,1%). Az előregedési index értéke csak 2 faluban <100, 6 településen viszont a népesség előregedése visszafordíthatatlannak látszik. Hasonlóképpen sötét képet mutat az iskolázottság is: a népesség több mint 30%-a még az általános iskolát sem fejezte be, ugyanilyen arányban befejezték, de itt meg is rekedtek, miközben az érettségizettek

aránya mindössze 12,1%, a diplomások aránya pedig az országos átlag 1/5-e (2001: 2,4%).

A vallási megoszlás egyértelmű, a népesség 3/4 része római katolikus. Az evangélikusok aránya 13,6%, néhány faluban a többséget teszik ki. A reformátusok részesedése mindössze 1%, de az átlagosnál alacsonyabb a felekezeten kívüliek és az ismeretlen vallásúak együttes részesedése is (7,2%). A népesség több mint 4/5-e magyar, 1/10 része pedig roma. Legnagyobb, több mint 300 fős közösségük Bujákon él. A szlovákok aránya kistáji szinten 5%-ot tesz ki, Sámsonhá-

zán viszont a népesség felét, Lucfalván pedig az 1/3-át teszik ki.

A munkaerő-piaci mutatók messze elmaradnak az országos átlagtól: 2001-ben a népesség gazdasági aktivitása nem érte el a 30%-ot, a munkanélküliek aránya pedig 17,0%-ra rúgott. A foglalkozási szerkezetben fej fej mellett áll a terciér szektor és az ipar (2001: 46,9, ill. 46,7%), a mezőgazdaság aránya átlag körüli (6,4%). 2007 nyarán a munkanélküliek aránya (9,9%) másfélszerese az országos átlagnak, a települések közötti jelentős különbségekkel.

TÁJAI ADOTTSÁGOK ÉS ÉRTÉKEK

| Idegenforgalmi régió: észak-magyarországi |                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | Hollókői Tájvédelmi Körzet, Kelet-cserhádi Tájvédelmi Körzet, Márkházapusztai Fás Legelő Természetvédelmi Terület               |
|                                           | Pappenheim-homokkőbarlang (Buják)                                                                                               |
|                                           | Jákotpusztai Dél-Cserhádi Ökológiai Tájéközpont (Bercel), ökológiai tanösvény, sasbérci kilátó (Buják), Országos Kéktúra        |
|                                           | kb. 400 éves tölgyek (Buják)                                                                                                    |
|                                           | andezitoszlopok (Nap-hegy, Bér), Vár-hegy (andezit; Sámsonháza)                                                                 |
|                                           | Buják vára romjai, a hollókői vár romjai                                                                                        |
|                                           | buddhista sztúpa (Becske), ev. templom (Bér, Bokor, Sámsonháza), Szent Anna kápolna és remetelak, r. kat. templom (Buják)       |
|                                           | Balás-kúria (Becske), Lázár-kúria (Bér), Bene–Teichmann-kastély, Balog–Schönaigner-kastély, Kállay-kastély (Bercel)             |
|                                           | falukép /UNESCO világörökség/ (Hollókő)                                                                                         |
|                                           | Vir dolorum-szobor (Bercel), kálvária (Buják), várlegenda-szobor (Hollókő), Flórián-szobor (Nagybárcány)                        |
|                                           | Szövőház, Mívesház (Hollókő), kőfejtő (Sámsonháza)                                                                              |
|                                           | középkori templom /rom/ (Bokor) premontrei apátság maradványai (Garáb), Hollókő Múzeum, Postamúzeum, Palóc Babamúzeum (Hollókő) |
|                                           | pincék (Bér), népi lakóházak (Felsőtold, Hollókő, Márkháza)                                                                     |

6.3.22 GALGA-VÖLGY

A kistáj Nógrád és Pest megyében helyezkedik el. Területe 99 km<sup>2</sup> (a középtáj 3,7%-a, a nagytáj 0,9%-a).

Területhasznosítás

| Típus             | %    | Hektár |
|-------------------|------|--------|
| 1. lakott terület | 13,2 | 1303,3 |
| 2. szántó         | 64,9 | 6406,0 |
| 3. kert           | 0,4  | 36,0   |
| 4. szőlő          | 1,2  | 121,3  |
| 5. rét, legelő    | 6,3  | 623,2  |
| 6. erdő           | 13,0 | 1281,8 |
| 7. vízfelszín     | 1,0  | 94,1   |

**DOMBORZAT** ■ A kistáj 122 m és 255 m közötti tszf-i magasságú, megközelítően É–D-i irányú, aszimmetrikus folyóvölgy. Átlagos szélessége 1,5 km, azonban Püspökháttól D-re fokozatosan kiszélesedik. Az átlagos relatív relief 56 m/km<sup>2</sup>, a Galga felső folyása mentén 100–120 m/km<sup>2</sup> közötti, a kistáj D-i részén 40 m/km<sup>2</sup> körüli értékek a tipikusak. A vízfolyássűrűség átlagos értéke 3,3 km/km<sup>2</sup>, Becske környékén és tőle D-re 4-5 km/km<sup>2</sup> közötti, míg Domonytól D-re 1 km/km<sup>2</sup> körüli. A völgy Galgagutától É-ra hátság típusú, alacsony középhegység, míg attól D-re közepes magasságú, dombsági domborzati típusok környezetében van.