

ENDES MIHÁLY

A Rakaca-patakvidék jellemzése

A legújabb keletű szakirodalom alapján az Észak-Magyarországi Középhegység két középtájához, az Aggtelek-Rudabányai-hegyvidékhez tartozó Szalonnai-hegység és Tornai-dombság kistájak nyugatról és északról, illetőleg az Észak-Magyarországi-Medencékhez sorolt Szendrői-rögvidék, valamint Kelet- és Nyugati-Cserehát kistájak keletről és délről határolják az ugyanide tartozó, szintén kistáj rangú Rakacai-völgy-medencét. Ez utóbbiban fut K-ny irányban a névadó patak, völgyekkel, lejtőkkel szabdalta alacsony középhegységi, hegyláb felszíni és dombsági helyzetű (156-265 m tszf) környezetben, amelynek földtani alapja pleisztocén üledékekkel fedett devon és triász mészkő, s fő talajtípusok a rendzina és a barna erdei talaj. Ezeken középhegységi cseres-tölgyesek (*Quercetum petraeae-cerris*), hegyvidéki gyertyános-tölgyesek (*Carici pilosae-Carpinetum*), ültetett akác és erdeifenyő állományok, galagonya-kökény cserjések (*Pruno spinosae-Crataegetum*), kopár, bokros irtásrétek és részben felhagyott, elgyomosodott agrárterületek (gabona, kukorica, napraforgó) találhatóak.

A mélységi geológiai alapon történt tájbeosztás (szétválasztás) létjogosultságát e helyütt nem tesszük vita tárgyává, csupán annyit jegyzünk meg, hogy felszínmorfológiai, biogeográfiai vonatkozásokban az eltérések csekély kivétellel észrevehetetlenek. Döntő fontosságú volt viszont a Rakaca-patakvidék teljes völgy- és vízhálózatának (nem völgy-medence, hanem ezek rendszere!), valamint az ehhez kapcsolódó számtalan, fontos tényezőnek, amilyenek a méret, lejtésvizonyok, talajok, mikro- és mezoklíma, flóra és a fauna vizsgálata. Ennek során ugyanis olyan, szervesen összefüggő és egyedülállóan csodálatos környezeti szisztéma képe rajzolódott ki előttünk, amelynek részei nem csak a "mellék-patakok völgytorkolataiba nyúlnak be" (idézet: MAROSI-SOMOGYI, 1990), sőt túlnyomórészt a sok kilométerre fekvő eredésnél találhatóak.

Az általunk Rakaca-patakvidéknek elnevezett, s nem csupán földrajzi egység, érthető módon nem nagy terjedelmű, hiszen többnyire kis ágakból, vízfolyásokból (tizennégy bizonyult vizsgálatra, azaz információ nyérésre alkalmasnak) és az azokkal közvetlenül érintkező, általában 50-60, olykor 300 méter széles, sík, vagy enyhén lejtős, nyílt részekből tevődik össze. Ezek hossza azonban szélsőségesen változik, 150 métertől 3-5-7 kilométerig, s amelyek esetenként a nevezett patak teljes hosszát jelentik. Méret szempontjából három csoportra oszthatók: a kicsik 0,5-5 hektárosak (ezek adják az összterület közel felét), a közepesek 6-12 hektár közöttiek, a nagyok pedig 20, vagy ennél több hektárosak. Utóbbiak fele-fele arányban találhatóak. Mindez, az egyetlen, jelentős állóvíznek számító, az önmagában 200 hektáros felületű, 1961-ben elkészült Rakaca víztárolóval együtt 4,73 km²-t tesz ki.

Az uralkodó vízfolyás maga a forrásvidéktől a Bódva-folyóba ömlésig a Rakaca-patak. Pleisztocén-kori, idős völgyekben létrejött vízrendszer aszimmetrikus, leszámítva több, időszakos, apró eret, észak felől (a Tornai-dombságból) tizenhárom, délről (a Keleti-Cserehátból) két jelentős patakot (és ezek mellékágait) fogad, egy pedig, a Sas-patak nem belé, hanem közvetlenül a

Bódva-folyóba jut, miután a Barvenyka-hegy dél helyett északi irányba tértette, ám ennek idesorolása is mindenképpen indokolt. A vízrendszer teljesen zárt jellegű, a folyások kivétel nélkül e régióban erednek és a Rakaca-patak az 5,5 millió köbméter víztömegű, 200 ha felszínű, helyenként több méter mélységű tárolóba jut. Ott viszont hatalmas völgyzáró gát állja útját, amelyet zsilip szabályoz, s a Bódva-folyóba csupán időnként juttat kevés vízfelesleget, egy kb. 200 méteres, kiegyenesített árkon át. Itt jegyezzük meg, hogy a legtöbb konkrét terület és patak nevét nem sikerült kideríteni, így ezeknek az őket kísérő (utóbbiaknál a forrás-vidék idézőjelben szerepeltetett elnevezését adtuk, - 25-ből 12 esetben! (FÖLDI, 1980, MOHAR-MOLNÁR, 1992). A Rakaca-patakvidék általunk vizsgált vizeinek teljes hossza (forrástól a torkolatáig) kerekén 110 km, ebből 36 km, azaz 1/3-a a névadóé, amely, bár a legmagasabbról (265 m tszf) indul, később, a domborzati viszonyoknak megfelelően egészen 156 m tszf-ig, tehát olyan szintre jut, hogy ezáltal magához vonzza a többi folyást, amelyek átlagosan 225-230 m tszf magasságról veszik kezdetüket. A leghosszabb Bátor-patak 14 km-es, amelyet 2 és 7,5 km közötti, átlagban 5 km hosszúságúak követnek. A Sas-patakot forrásvidékétől Tornaszentjakabig számítottuk, lejjebb (!) ugyanis áttöréses, sziklás medrű, hegyi patak jelleget ölt.

Vízhozamuk ingadozó, többségük nyárra erősen lepad, egyesek kiszáradhatnak, de olykor csak szakaszonként, mert a meder mélyedésekben, gödrökben megőriz valamennyit, s források lejjebb is kísérik futásokat. Vízhhozamukhoz képest magas gátakkal szegélyezett jellegükből fakadóan említésre méltó árvizeik - a Sas-patak vizsgált szakaszának kivételével - nincsenek, illetőleg kisebbek és rövid ideig tartanak. Némelyik több szakaszon is hegylábát kényszerül áttörni (Rakaca-, Bátor-, Sas-patak), s 10-50 m hosszan sekély, széles, felgyorsult folyásúvá, sziklatörmelékes aljává válik, oxigéntartalma megnő, feltisztul. Másutt számos kanyarulatot képeznek, a Sas-patakon levágott morotva is található. A legtöbb helyen fiatal (holocén), laza üledékbe mélyen bevágódó medrek miatt nem ritkák az 1, sőt 2 m magas, függőleges, vagy ahhoz közeli partfalak (Rakaca- és Bátor-patak). A mederfenék minősége változó, legtöbbször eléri a pannon homok- és kavicsréteget, másutt márgás-agyagos, a lelassuló, szinte álló részekeken pedig iszapos, amely legkifejezettebb a Rakaca-víztárolóban. Minőségük általában elfogadható, ipari szennyezés egyáltalán nem, mezőgazdasági, csupán helyenként és minimális mértékben éri őket, a Rakaca-patak viszont Büttöstől, a helységeket érintő szakaszokon bőven kap szilárd és feltehetően egyéb kommunális hulladékot.

Döntő fontosságú tény, hogy a patakok nem egyetlen, meghatározott forrásból veszik eredetüket. Kiinduló pontjuk szinte kivétel nélkül hegy- és domb lábakkal körülvett, kisebb-nagyobb homorú mélyedés, kerek völgy. Ebben gyűlik össze és indul lejtős útjára a felszíni csapadék, amelynek időbeli eloszlása, mennyisége a domborzattól és a kísérő táj erdősültségének mértékétől függ. Lejutásában, a hegyek esetében szurdokszerű, keskeny völgyek játszanak közre, a dombokon viszont számos, egész évben (!) szivárgó rétegfóris működik, amelyek több helyen mutatkoznak a patak teljes hosszán. Kisebb, néhol nagyobb, akár több hektáros nyílt vízfelszínnek főként kora tavasszal, hóolvadást követően alakulnak ki. Ezek csak lassan, hetek alatt zsugorodnak össze, de a legmelegebb

nyár végére, kora őszre is marad belőlük a zombékos vegetáció mélyén, fűzlápok alatt.

A Rakaca-patakvidék klímája, akárcsak közvetlen környékéé (MAROSI-SOMOGYI, 1990) mérsékelten hűvös, mérsékelten száraz. Az évi középhőmérséklet átlagosan 8.8 C°, a tenyészidőszaké 15.6 C°. Az évi csapadékmennyiség 650 mm körül alakul, ennek kétharmada a nyári félfévre esik, olykor felhőszakadások, hatalmas iszapfolyások kíséretében.

A vizeket szegélyező területek felső-, termő-rétegeit általában agyagfrakciókban gazdag, vizet megőrző, lápréti öntéstalajok alkotják, amelyek anyagutánpótlása a környező, magasabb térszínekről a lemosódás révén folyamatos. Rajtuk víz- és nedvességkedvelő vegetáció található, a felszíni lebegő hínártól a változatos mocsári és lápi növényzeten és kaszálóréteken át cserjések, láp- és ligeterdők szukcessziósorai, ezek zonációi és mozaikjai tenyésznek, számtalan értékes növény és állatfajnak adva élő-, táplálkozó- és szaporodóhelyet.

IRODALOM

- FÖLDI, E. (szerk.) 1980. Magyarország földrajznév-tára II. Borsod-Abaúj-Zemplén megye. Kartográfia, Budapest, 71 pp. + térkép
MAROSI, S., SOMOGYI, S. (szerk.) 1990. Magyarország kistájainak katasztere II. MTA Földrajztud. Kut. Int., Budapest, 542 pp
MOHAR, M., MOLNÁR, L. (szerk.) 1992. Cserehát turistatérképe. Csereháti Településszövetség, Gagybátor

A vizsgált területek (vizsgálópontok) számkódjai és főbb jellemzői

| Szám kód | elnevezés | tszf. magasság/m | méret/m | terület/ha | Teljes patakossz /km |
|----------|---|------------------|----------|------------|----------------------|
| 1. | Rakaca-patak és rétjei* | 265-156 | - | - | 36,0 |
| 2. | "Szemerei rét" | 260-225 | 4200x50 | 21,0 | 4,2* |
| 3. | Bakonyi-völgy rétje | 225 | 150x46 | 0,7 | 0,15* |
| 4. | "Diós-erdei" patak rétje | 235-225 | 3000x40 | 12,0 | 3,0 |
| 5. | "Litkai" patak rétje | 225 | 2500x50 | 12,5 | 2,5 |
| 6. | Felső-rét | 156 | 1000x300 | 30,0 | 1,0* |
| 7. | Rakaca-víztároló | 159 | 3300x600 | 200,0 | 3,2* |
| 8. | "Kácsik" patak rétje | 230 | 300x50 | 1,5 | 4,0 |
| 9. | Kányi-patak rétje | 228 | 2000x60 | 12,0 | 5,5 |
| 10. | "Keresztétei" patak rétje | 220-212 | 1000x50 | 5,0 | 4,0 |
| 11. | Janka-patak északi rétje | 215-205 | 1000x50 | 5,0 | 4,5 |
| 12. | Janka-patak déli rétje | 194-192 | 300x300 | 9,0 | 0,2 |
| 13. | "Pamlényi" patak rétje | 230-228 | 100x100 | 1,0 | 5,0 |
| 14. | "Kelecsényi rét" | 188 | 200x100 | 2,0 | - |
| 15. | Viszlói-patak rétje | 225-220 | 4000x50 | 20,0 | 9,0 |
| 16. | Bátor-patak rétje** | 208 | 500x100 | 5,0 | 14,0 |
| 17. | Szentistván-pusztai rétje | 199 | 400x300 | 12,0 | 0,3** |
| 18. | "Proszniskó" patak rétje | 175 | 100x50 | 0,5 | 2,0 |
| 19. | Debréte-patak rétje és "Zúgó völgyi" ág rétje | 202-175 | 5000x50 | 25,0 | 5,0 |
| 20. | Barakonyi-patak rétje | 196-168 | 7500x50 | 37,5 | 7,5 |
| 21. | Sas -patak rétje "Torna-völgyi" ág rétje, "Szirákó-völgyi" ág rétje | 197-189 | 7500x80 | 60,0 | 7,5 |
| 22. | "Kígyószögi rét" | 185 | 200x50 | 1,0 | 0,2* |

* = szakasz